

جامعة البعث
مديرية التأهيل والتدريب

خطة التأهيل والتدريب لعام 2022

من توجيهات السيد الرئيس الدكتور بشار الأسد بخطاب القسم

علينا أن نولي التأهيل والتدريب اهتماماً خاصاً في كل المجالات وعلى كل المستويات

*** مقدمة ***

يأتي إحداث مديرية التأهيل والتدريب في جامعة البعث تنفيذاً لتوجيهات

*** السيد رئيس الجمهورية الدكتور بشار حافظ الأسد ***

الذي أشار إلى ضرورة الاهتمام الخاص الذي يجب أن توليه عملية التأهيل والتدريب لجميع الكوادر على مختلف مستوياتها وفي جميع المجالات .

وأن يكون اهتمامنا بتنمية المهارات ورفع الأداء اهتماماً تخصصياً يجعل من الأفراد والجماعات كوادر قادرة على العمل والعطاء بثقة بالنفس وبعتماد على الذات .

أحدثت مديرية التأهيل والتدريب في جامعة البعث وشكلت فيها مجموعة من الدوائر: دائرة التأهيل والتدريب الخارجي ودائرة التأهيل والتدريب للعاملين في الشركات والمؤسسات من خارج الجامعة و دائرة متابعة المعونات الدولية للتأهيل والتدريب و دائرة تتبع الخريجين الجامعيين . وتقوم هذه المديرية بالتنسيق مع كليات جامعة البعث ومديرياتها وقطاعات الدولة المختلفة بوضع خطط التأهيل والتدريب من خلال السياسات والأهداف والامكانيات ووفق الدراسات والاحتياجات والأولويات . كما أحدث مجلس

التأهيل والتدريب الذي تمثل فيه جميع كليات الجامعة ويقوم بتطبيق خطط التدريب بالتعاون مع عمداء الكليات ووكالاتها العلميين ورؤساء الأقسام

إن سياسة التطوير والتحديث التي رسمها سيادة الرئيس الدكتور بشار الأسد توجب على جميع من يعمل في الدولة والمجتمع أن يكون على مستوى عال من الكفاءة لكي يعطي أكثر وأكثر... فالمجتمع لا يمكن أن يرقى ويسمو إلا بالعطاء، والوطن لا يمكن أن يقوى إلا باندفاع مواطنيه وخبرتهم في مجال العمل... والعمل لا يمكن أن يكون معطياً وثرناً إلا بالتأهيل والتدريب واكتساب الخبرة.

وقد وضعت خطة جامعة البعث لعام 2015 بهدف رفع كفاءات العاملين في الجامعة من خلال التدريب الداخلي والإداري والتخصصي وللراغبين من الكوادر العاملة في مؤسسات الدولة والقطاعات المشتركة والشركات الخاصة والأفراد وحتى من الجامعات في الدول العربية والأجنبية في متابعة الدورات التدريبية المحددة.

وإيماناً من الجامعة بأهمية كل ذلك كانت هذه الخطوة التي نأمل أن تعطي ثمارها خيراً نافعاً للوطن والمجتمع والإنسان...

رئيس جامعة البعث

الأستاذ الدكتور أحمد مفيد صبح

أعضاء مجلس التأهيل والتدريب

هاتف	مكان العمل	اسم المنسق
0933797798	رئيس المجلس – الإدارة المركزية	الأستاذ الدكتور المهندس عدنان غاتسا
	د. عصام الأشقر	كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية
	د. فائز حزواني	كلية العلوم
	د. حمزة علي	كلية الهندسة المدنية
	د. ديما سليمان	كلية طب الأسنان
	د. روعة فقس	كلية الآداب والعلوم الإنسانية
	د. محمد اسماعيل	كلية التربية
	د. نغم وسوف	كلية العلوم الصحية
	د. أمين طماع	المعهد العالي للغات
	قا . رامي درويش	كلية التربية الموسيقية
	د. ميساء حمدون	كلية الهندسة المعمارية
	د. لينا النذاف	كلية الهندسة الزراعية
	د. علي الحاتم	كلية الهندسة المعلوماتية
	لم يتم تسمية ممثل	كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية
	محمد ديب	كلية الطب البشري
	د. مهدي رحال	كلية الحقوق
	قا . ياسمين العبدالله	كلية السياحة والإدارة الفندقية
	د. رياض الأثتر	كلية الاقتصاد
	ديمن الهلال	كلية الصيدلة
	ايمان سلوم – هنادي خشفة	مديرية التأهيل و التدريب

برامج خطة التأهيل والتدريب في جامعة البعث

الصفحة	رمز الكلية	الكلية
7	B 000 B 100 B 200 B 300 B 400 B 500	1- كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية قسم الهندسة البتروولية قسم الهندسة الكيميائية قسم الهندسة الغذائية قسم الهندسة النسيجية قسم العلوم الأساسية
75	C 000 C 100 C 200 C 300	2- كلية العلوم قسم الرياضيات – الإحصاء قسم الفيزياء قسم الكيمياء
93	D 000 D100 D 200 D 300 D 400 D 500	3- كلية الهندسة المدنية قسم المواصلات والنقل قسم الهندسة الإنشائية قسم الهندسة البيئية قسم الهندسة المائية قسم هندسة وإدارة الإنشاء
99	F 000	4- كلية الآداب والعلوم الإنسانية
104	G 000	8 - كلية الهندسة المعمارية
108	H 000	9 - كلية الزراعة

الصفحة	رمز الكلية	الكلية
--------	------------	--------

124	I 000 I 100 I 200 I 300 I 400 I 500	10 - كلية الهندسة الميكانيكية الكهربائية قسم هندسة القوى الميكانيكية قسم هندسة التصميم والإنتاج قسم الطاقة الكهربائية قسم هندسة التحكم الآلي والحاسب قسم الهندسة الإلكترونية والاتصالات
151	J 000	11 - كلية الطب البشري
154	K 000	12 - كلية التربية
158	M 000	13 - كلية الهندسة المعلوماتية
162	N000	14 - كلية الحقوق
165	R000	15 - معهد تعليم اللغات
	Q 000	16 - كلية السياحة
168	Z000	17 - كلية الاقتصاد
172	N 000	18 - مديرية نظم المعلومات و الاتصالات
174	V000	19 - مركز بحوث التقانات الحيوية
177	P 000	20 - كلية التربية الموسيقية
179	O 000	21 - مديرية التأهيل والتدريب
181		22 - عناوين البريد الإلكتروني لكليات الجامعة

يرجى الانتباه

الدورات المدرجة هي دورات دائمة و تقام بشكل دوري في رباح جامعة
البحر

يحدد موعد الدورات وأتعايب الدورة وفق الاتفاق و التنسيق بين منفي
الدورات و الراغبين باتباع الدورة إذا لو يهر إلى ذلك في الخطة

كلية الهندسة الكيميائية و البترولية

عميد الكلية : الدكتور شريف صادق

منسق الدورات في الكلية : الدكتور عصام الاشقر

الرمز الكودي B 000

دورات قسم الهندسة البترولية B 100

B 101

البرنامج التدريبي

في

عمليات الإسمنت للآبار العميقة والأفقية – الإسمنت الرغوي وتطبيقاته

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية و البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز + نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – السوائل الإسمنتية المخصصة للآبار العميقة
- 2 – الطرق الحديثة لسمنت المراحل العميقة من الآبار
- 3 – السوائل الإسمنتية الرغوية : خواصها , تركيبها, ومجالات استخدامها .
- 4 – تكنولوجيا وتقانات تطبيق أنظمة السمنت الرغوية
- 5 – الحفر الأفقي : خصائصه ومجالات استخدامه – إنهاء الآبار الأفقية (حفر وتدعيم)
- 6 – العوامل المؤثرة على نجاح العمليات الإسمنتية للآبار الأفقية .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

النصف الثاني من كانون الثاني أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 102

البرنامج التدريبي

في

الستراتغرافيا والجيوكيمياء في الاستكشاف النقطي

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية و البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز

+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 – الأحواض الرسوبية

2 – تطور الأحواض الرسوبية

3 – التحول الصخري وحركة السوائل

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

النصف الثاني من كانون الأول أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 103

البرنامج التدريبي في تقييم النفط في مجال الاستكشاف

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز

+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - مميزات الصخور المولدة - مقابلة خواص النفط مع خواص الصخور المولدة
- 2 - تحديد المواقع المتوقعة لوجود النفط - تطبيقات في النمذجة لتطور الأحواض النفطية
- 3 - المودلات الجيوكيميائية - فعالية المودلات
- 4 - تطبيقات المودلات في الاستكشاف النفطي - إعادة بناء الظروف القديمة وتحديد طرق الهجرة النفطية
- 5 - تطبيقات على الرصيف الكربوناتي العربي - الاحتياطي النفطي - توزع الاحتياطي النفطي العالمي

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر نيسان أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 104
البرنامج التدريبي
في
الدراسات النفطية (حفر وإنتاج)

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية و البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :
1 – وحدات المواسير المرنة (استخداماتها وحساباتها)
2 – حسابات أبراج الحفر
3 – حسابات مضخات الحفر
4 – مواضيع أخرى تتعلق بمعدات الحفر والإنتاج

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
شهر نيسان أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 105

البرنامج التدريبي

في

استخدام الحاسوب في الدراسات النفطية

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية و البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز

+ نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

أ – القسم النظري : ويشتمل على المحاضرات التالية :

1 – استخدام طريقة المربعات المتتابة في تحديد المعاملات الخاصة بعلاقة تشبع النفط بالغاز

* عرض مبسط لطريقة المتتابة ومجالات استخدامها في الدراسات النفطية

* تحديد المعاملات M&N لعلاقة تشبع النفط بالغاز

* المعطيات الأولية اللازمة لإنجاز الحساب

* برنامج حساب علاقة تشبع النفط بالغاز

* المخطط الخوارزمي لبرنامج حساب المعاملات M&N لعلاقة التشبع بالغاز

* مراحل تنفيذ البرنامج

2 - استخدام الحاسب في تحديد معامل الإنتاجية للآبار المنتجة للنفط

* الطرق المباشرة وغير المباشرة المتبعة في تحديد معامل الإنتاجية للآبار المنتجة

للنفط

* الأسس الرياضية للطرق المتبعة في حساب معامل الإنتاجية للآبار المنتجة للنفط

* المخطط الخوارزمي لبرنامج حساب معامل الإنتاجية

* المعطيات الأولية اللازمة لتنفيذ البرنامج المذكور

* النتائج النهائية التي يتم الحصول عليها بعد تنفيذ البرنامج

3 - استخدام الحاسب في تحديد الخصائص الفيزيائية الأساسية للنفط الطبقي عند درجة الحرارة الطبقيّة

* عرض مختصر لأهم الخصائص الفيزيائية للنفط الطبقي (علاقة كل من الكثافة , اللزوجة , درجة

التشبع بالغاز, معامل حجم النفط بالضغط ودرجة الحرارة) والطرق المتبعة لتحديد لها .

* الأسس الرياضية للطرق المتبعة لحساب هذه الخصائص

* المخطط الخوارزمي لبرنامج حساب الخصائص الفيزيائية للنفط الطبقي

* المعطيات الأولية اللازمة لتنفيذ البرنامج المذكور

* النتائج النهائية لتنفيذ البرنامج على جملة من المعطيات الحقلية

4 - تحديد الخصائص الفيزيائية الأساسية للنفط الطبقي عند درجة الحرارة القياسية باستخدام الحاسب

* الأسس الرياضية للطرق المتبعة لحساب هذه الخصائص عند درجة الحرارة القياسية

* المخطط الخوارزمي لبرنامج حساب الخصائص الفيزيائية للنفط الطبقي عند درجة الحرارة

القياسية .

- * المعطيات الأولية اللازمة لتنفيذ البرنامج المذكور .
- * النتائج النهائية لتنفيذ البرنامج على جملة من المعطيات الحقلية .

5 - استخدام الحاسب لحساب منحنى تشبع النفط بالغاز في أثناء عملية الفصل المفاجئ عند درجة الحرارة الطباقية

- * الطرق المتبعة في تحديد قيم تشبع النفط بالغاز (عملية الفصل المفاجئ, عملية الفصل التفاضلي , منحنى التشبع وكيفية الحصول عليه) .
- * المعطيات الأولية الضرورية لتحديد قيم التشبع بالغاز
- * البرنامج المستخدم لحساب منحنى التشبع
- * النتائج النهائية التي يتم الحصول عليها من جراء تنفيذ البرنامج المذكور (علاقة تشبع النفط بالغاز مع الضغط) .

ب - القسم العملي : ويشتمل التعريف بجملة من البرامج المتعلقة بموضوع الدورة والتدريب عليها وتنفيذها وتعلم كيفية التعامل معها والاستفادة منها :

- 1 - برنامج حساب علاقة التشبع بالغاز : $G = M * (P/pn) ** N$ بطريقة المربعات المتتابة (SQP) من أجل تحديد المعامل M ودليل القوة N في العلاقة المذكورة .
- 2 - برنامج حساب معامل إنتاجية الآبار المنتجة للنفط .
- 3 - برنامج حساب الخواص الأساسية للنفط الطبقي عند درجة الحرارة الطباقية .
- 4 - برنامج حساب الخواص الأساسية للنفط الطبقي عند درجة الحرارة القياسية .
- 5 - منحنى تشبع النفط بالغاز في أثناء عملية الفصل المفاجئ عند درجة الحرارة .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر أيار (5 جلسات نظري + 5 جلسات عملي) , مدة الجلسة النظرية : ساعتان , مدة الجلسة العملية : أربع ساعات . أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية .

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 106
البرنامج التدريبي
في
تصميم وتنفيذ خطوط أنابيب نقل الغاز الرئيسية

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية و البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز

+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - واحدة القياس المستخدمة في الصناعة الغازية
- 2 - معالجة الغاز الطبيعي وتحضيره لعلية النقل
- 3 - إنشاء وتركيب خطوط الأنابيب واختبارها
- 4 - الصفات العامة للغازات
- 5 - تصميم خط الأنابيب : - تحديد وتعيين مسار خط الأنابيب - تحديد القطر والسماكة (دراسة هيدروليكية) - عبور الحواجز الطبيعية
- 6 - حماية الأنابيب من التآكل الداخلي والخارجي

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

المحاضرون :

د.جان سعد

البرنامج الزمني :

النصف الثاني من شهر تشرين الأول أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 107
البرنامج التدريبي
في
ترموديناميك الموائع النفطية

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
شهر أيار أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 108
البرنامج التدريبي
في
استخدام النمذجة في الدراسات النفطية

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
شهر نيسان أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 109

البرنامج التدريبي في

حركة الغازات والدراسة الهيدروليكية للجريان في خطوط الأنابيب

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز + نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1- الصفات الفيزيائية والكيميائية للغاز
- 2- معادلات حركة الغازات في خطوط الأنابيب والنظام الحراري لخطوط الأنابيب
- 3- أنظمة الجريان في الأنابيب : عند الجريان الخفي - عند الجريان المضطرب
- 4- العلاقات الرئيسية المستخدمة في الحسابات الهيدروليكية لخطوط أنابيب نقل الغاز في الأنظمة المستقرة و حسابات فاقد الضغط :
- في حالة التحول الأيزوترمي - عند درجة حرارة غير ثابتة - الضغط الوسطي في أنابيب نقل الغاز
- 5- الحسابات الهيدروليكية للأنابيب المعقدة :
- الأنابيب المربوطة على التسلسل - الأنابيب المربوطة على التفرع - الأنابيب ذات التفريعات الجانبية

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

النصف الأول من شهر تشرين الأول أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 110
البرنامج التدريبي
على
عمليات P.V.T

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - أخذ العينة النفطية الباطنية
- 2 - نقل العينة
- 3 - نقل العينة إلى خلية ال- p
- 4 - القياسات الأولية
- 5 - الفصل التفاضلي
- 6 - الفصل التماسي
- 7 - الفصل على مراحل
- 8 - العمليات الحسابية
- 9 - إعداد التقرير

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهري نيسان + أيار أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 111
البرنامج التدريبي
في
سمنتة الآبار النفطية

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

- المفردات :**
- 1 - خصائص المواد الإسمنتية وخلانطها ومواصفات الحجر المتشكل منها
 - 2 - العوامل المؤثرة على نوعية السمنتة للآبار النفطية .
 - 3 - العلاقة المتبادلة بين السائل الإسمنتي والطبقة المنتجة .
 - 4 - دراسة الضغط المسامي في عمود السائل الإسمنتي في فترة الشك .
 - 5 - تأثير الظاهرة التناضحية جودة سمنتة الآبار .
 - 6 - برمجيات العمليان الإسمنتية للآبار على الحاسوب .

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
شهري نيسان + أيار أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 112
البرنامج التدريبي
في
تجنب حدوث الانفجاعات والسيطرة على الآبار

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - أسباب حدوث الانفجاعات الغازية وطرق تلافئها
- 2 - طرق معالجة الانفجاعات الحرة
- 3 - السيطرة على الآبار المندفعة

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهري نيسان + أيار أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 113

البرنامج التدريبي في تكنولوجيا سمنتة الآبار النفطية

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهري نيسان + أيار أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 114
البرنامج التدريبي
في
تكنولوجيا حفر الآبار العميقة

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - سوانل الحفر المستخدمة في الظروف الصعبة
- 2 - اختيار معدات الحفر و نظام حفر الآبار العميقة
- 3 - أسباب انخفاض سرعة الحفر العميق و طرق تحسين مؤشرات عمل رأس الحفر على أعماق كبيرة
- 4 - طريقة الحفر بشروط التوازن و تحت التوازن ومعداتنا
- 5 - مشاكل حفر و تغليف الآبار العميقة و طرق معالجتها

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهري نيسان + أيار أو يمكن تحديد مواعيد الدورة بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 115

البرنامج التدريبي

في

استثمار الآبار الغازية و تحسينها (دورة متقدمة)

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز

+ نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - السلوك الترموديناميكي للغازات و دراسة التغير الطوري للغازات في الشروط الطبقيّة و السطحيّة
- 2 - دراسة جريان الغاز من الطبقة إلى قاع البئر ويتضمن هذا البحث تطبيقات في حساب معايير مخزونية أساسية
- 3 - الجريانات الغازية في الوسط المسامي والذي يتضمن أيضاً بعض الأمثلة التي تتناول كيفية حساب معايير مخزونية أساسية .
- 4 - دراسة و رسم منحنيات تدرج الضغط و الحرارة و عرض بعض الأمثلة التي تبين كيف تجري الحسابات
- 5 - تصميم و تنفيذ اختبارات آبار الغاز- اختبار قابلية تحرر الغاز من الآبار الغازية ، مع عرض المنحنيات البيانية التي تدعم هذه العملية .
- 6 - مشاكل استثمار الآبار الغازية و طرق معالجته
- 7 - استخدام معادلة موازنة المادة في الحسابات الخزنية للغاز ، و أيضاً عرض بعض الأمثلة التي تبين كيفية الحسابات في هذا المجال .
- 8 - نمذجة الخزانات الغازية - دراسة النماذج الرياضية والفيزيائية المستخدمة في تقييم و تطوير المكامن الغازية الأسس المستخدمة في وضع برنامج متكامل (سيميلتر) للمكمن .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 116

البرنامج التدريبي

في

تكنولوجيا إنهاء و اختبار الآبار بالقاع المفتوح والمغلق

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط+ الشركة السورية للغاز + نقابة المهندسين في الرقة+ المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - التأثيرات السلبية لسوائل الحفر و الإسمنت على إنتاجية الطبقات .
- 2 - اختيار سوائل الحفر المناسبة لاختراق التشكيلات المنتجة
- 3 - اختبار سوائل الإسمنت المناسبة لتدعيم المجالات المنتجة
- 4 - طرق تدعيم المنطقة القاعية (للمرحلة الإنتاجية)
- 5 - العمليات الختامية و طرق إحياء الآبار
- 6 - تكنولوجيا اختبار الآبار المفتوحة و المغلقة
- 7 - استخدام نتائج الاختبارات الطبقيّة في ترشيد عمليات الحفر

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 117
البرنامج التدريبي
في
سمنتة الآبار الغازية

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

- المفردات :**
- 1 - خصائص المواد الإسمنتية و خلانطها و مواصفات الحجر المتشكل عنها .
 - 2 - العلاقة المتبادلة بين السائل الإسمنتي والطبقة المنتجة
 - 3 - تأثير الظاهرة التناضحية على جودة سمنتة الآبار
 - 4 - العوامل المؤثرة على نوعية السمنتة للآبار الغازية
 - 5 - دراسة الضغط المسامي في عمود السائل الإسمنتي في فترة الشك
 - 6 - تكنولوجيا سمنتة الآبار الغازية .

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 118

البرنامج التدريبي في تكنولوجيا سمنتة الآبار العميقة

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز + نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :
* السوائل الإسمنتية المخصصة للآبار العميقة.
* الطرق الحديثة لسمنتة المراحل العميقة للآبار
* تكنولوجيا و تقانات تطبيق أنظمة السمنتة الرغوية
* برمجيات عمليات الإسمنت على الحاسوب

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 119

البرنامج التدريبي في هندسة المكامن الكربوناطية

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيمياء البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز + نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا
المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - الأحواض الرسوبية- توضع الكربونات- أنواع الكربونات.
- 2 - العناصر الترسيبية والمعدنية في تشكل الكربونات
- 3 - الظروف الفيزيائية والكيميائية في تشكل الكربونات
- 4 - الظروف الكيميائية لتشكيل الدولوميت
- 5 - تأثير الضغط والحرارة على الكلس
- 6 - نشأة النفط في الصخور الكربوناطية
- 7 - تقنيات وتجارب تحاليل الكربونات
- 8 - تغيرات المسامية والنفوذية

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيمياء البترولية

B 120
البرنامج التدريبي
في
تقييم المياه الطبقيّة في الاستكشاف

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز
+ نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :
* طبيعة المياه الطبقيّة ومصادرها.
* المسائل الهيدروجيولوجية في التنقيب عن النفط
* المسائل الهيدروجيولوجية في استكشاف واستخراج النفط
* تقويم عملي للنتائج التي يتم الحصول عليها

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية
البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في
الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 121

البرنامج التدريبي في جيوكيمياء المادة العضوية

الأهداف :

تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز + نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1- تشكل وتجمع المادة العضوية (دورة الكربون العضوي). 8- جيوكيمياء الاستحاثة ودورها في تشكل النفط
- 2- تطور الغلاف الحيوي
- 3- المظاهر البيولوجية لأحواض الترسيبية
- 4- التركيب الكيميائي للمكونات الحيوية
- 5- تجمع المادة العضوية في التوضعات الرسوبية
- 6- الدياتميت - الكاتاجنيز - الميتاجنيز للمادة العضوية
- 7- التحولات الأولية للمادة العضوية
- 9- الانتقال من الكيروجين إلى النفط
- 10- تشكل الغاز
- 11- تشكل النفط
- 12- علاقة الفحم مع النفط والغاز
- 13- السجيل الزيتي ودوره النفطي

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 122
البرنامج التدريبي
في
هندسة المخزون المتقدم

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الهندسة الكيميائية البترولية + الشركة السورية للنفط + الشركة السورية للغاز + نقابة المهندسين في الرقة + المؤسسة العامة للجيولوجيا

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

- المفردات :**
- 1- استثمار المكامن النفطية الخاضعة لنظام الدفع المائي
 - 2- الاستثمار وفق النظام المرن
 - 3- الاستثمار وفق نظام الغاز المذاب
 - 4- الاستثمار وفق نظام القبعة الغازية
 - 5- استثمار المكامن النفطية التي تنتج وفق النظام المختلط
 - 6- تأثير استثمار الآبار الأفقية على عامل المردود

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

- 1- تطوير الحقول السورية :
Syrian fields development (New Technology)
 - 2- أسس المحاكاة والنمذجة في الصناعة النفطية :
Basics notion in Modellery and Simulation in Petroleum industry
 - 3- تحليل ومعالجة المعطيات الخزينة والإنتاجية :
Analysis and Tretment of Reservoir and Production datas
 - 4- الخصائص الترموديناميكية للموانع النفطية :
Thermodynamic Properties for Petroleum Fluids
 - 5- إنتاج النفط والغاز (مشاكل وحلول)
Oil and gas Production (Problems and Solulions)
 - 6- طرق الإنتاج المدعم :
Methods of .E.O .R (Enhanced oil Recovery)
 - 7- تجفيف الغاز الطبيعي :
Natural Gas dehydration
 - 8- تحلية الغاز الطبيعي :
Natural Gas Sweetening
 - 9- تصميم فواصل الغاز الطبيعي :
Natural Gas Separator design
- الدورات تغطي بمعدل / 20 ساعة / لمدة خمسة أيام في الأسبوع موجهة للفنيين والمهندسين حسب الاختصاص والمستوى بقسمين النظري والعملية

دورة في استخدام برنامج Matlab

مبتدء

متقدم

عدد ساعات كل دورة 24 ساعة

عدد ساعات المشاركين لا يقل عن 10

منهاج دورة في الإحصاء في تطوير الإدارة

- 1- الإحصاء الهندسي
 - تعريف بعض المصطلحات الإحصائية
 - الإحصاء الوصفي
 - 1- مخطط توزع التكرار
 - 2- بعض المخططات الإحصائية الأخرى
 - الإحصاء الوصفي – الوصف الرقمي
 - 1- المتوسط
 - 2- الوسط
 - 3- المجال
 - 4- الانحراف المعياري
 - التوزع الطبيعي
 - مجال الثقة
 - الفرضية الإحصائية واختباراتها
 - اختبار المتوسط
 - اختبار متوسط عينتين – تشتت عينتين
 - تحليل التباين MNOVA
- 2- الارتباط والاتحاد
- 3- دقة القياسات الهندسية وتمثيلها
- 4- أنظمة قياس دقة الأجهزة المخبرية – والاختبارات الهندسية
- 5- أسس تصميم التجارب

عدد الساعات للدورة التدريبية 24 ساعة على مدى 5 أيام
الدورة موجهة للمهندسين

دوراه قسم الهندسة الكيميائية B 200

B 201

البرنامج التدريبي

في

مراقبة و ضبط التآكل في المنشآت الصناعية

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 – التآكل في المنشآت الصناعية

2 – مراقبة التآكل في الوحدات الصناعية وخطوط الإنتاج

3 – تقييم التآكل في بعض المنشآت الصناعية

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 202

البرنامج التدريبي في

الطرق الحديثة لتحليل المشتقات النفطية والغاز

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – الطرق الكروماتوغرافية لتحليل المشتقات النفطية .
- 2 – الطرق الطيفية لتحليل المشتقات النفطية .
- 3 – الطرق الحديثة لتحليل الغاز الطبيعي والغاز المرافق .
- 4 – الطرق الكيميائية لتحديد الهيدروكربونات غير المتجانسة في المشتقات النفطية .
- 5 – تطبيقات عملية على الأجهزة الحديثة .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 203

البرنامج التدريبي في تقييم كفاءة معالجة مياه الصرف الصناعي

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - الترقيد والترشيح
- 2 - التخثير والتلبد
- 3 - المعالجة البيولوجية الهوائية
- 4 - المعالجة البيولوجية اللاهوائية
- 5 - التطهير .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 204

البرنامج التدريبي

في

الفصل الغشائي والتبادل الشاردي في معالجة مياه الصرف الصناعي

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 – الترشيح الدقيق MF

2 – التناضح العكسي RO

3 – الفرز الغشائي الكهربائي ED

4 – التبادل الشاردي الأيوني

5 – التبادل الشاردي الكاتيوني

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 205
البرنامج التدريبي
في
استخدام وأداء زيوت التزليق

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - عمليات إنتاج زيوت التزليق (التقطير ، التنقية الانتقائية ، نزع البارفينات ، التنقية الهيدروجينية)
- 2 - مواصفات زيوت الأساس ، تصنيف زيوت التزليق التجارية و مواصفاتها (زيوت المحركات ، زيوت العنقات ، زيوت المحاور ، زيوت المحولات ، الزيوت الصناعية)
- 3 - الزيوت المصنعة في سوريا و أنواع الإضافات، عملية المزج ، تحسين الخصائص بالإضافات و آلية تأثيرها .
- 4 - المواصفات القياسية لتقويم زيوت التزليق و اختبارات: المواصفات ASTM و اختبارات (الكثافة، اللزوجة ، درجة الانيلن ، درجة الوميض، ثباتية الأكسدة ، التركيب المجموعي للزيوت ،الإرغاء ، التآكل)
- 5 - إنتاج القطارات الزيتية
- 6 - الاستخلاص الانتقائي باستخدام المذيبات
- 7 - نزع الشموع
- 8 - الهدرجة و الهدرجة الانتقائية التكسير الهيدروجيني لإنتاج زيوت التزليق

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 206

البرنامج التدريبي في استخدام وأداء تقييم الوقود النفطي

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 - تصنيف الوقود

2 - الخواص التشغيلية للوقود (وقود محركات الاشتعال , وقود المحركات الانفجارية , وقود الطائرات , وقود الحرق الصناعي)

3 - الوقود الصلب , طرائق التحليل , طرائق التصنيف .

4 - المواصفات القياسية السورية والدولية .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 207

البرنامج التدريبي في

رقابة وتحليل الأسمدة الكيماوية وموادها الأولية

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – تصنيف الأسمدة وكيفية تحقيق الرقابة على مواصفاتها القياسية
- 2 – الرقابة والتحليل في صناعة سماد السوبر فوسفات
* تحديد نسبة P_2O_5 , CaO والفلور في الفوسفات الخام .
* رقابة وتحليل حمض الفوسفور المنتج وفقاً للطريقة الحمضية الرطبة .
* تحديد نسبة P_2O_5 في سماد السوبر فوسفات وتحديد الحموضة الحرة
- 3 – سماد اليوري وتشكل البيوريت
* تحديد نسبة النتروجين في السماد
* مشكلة تشكل البيوريت وكيفية تحديد نسبته في السماد .
- 4 – نترات الأمونيوم وسماد الكالنترو
* التركيب وشروط الإنتاج
* طريقة التحليل
- 5 – الأسمدة العلفية (التركيب والتحليل)
- 6 – الطريقة الإحصائية لتحديد نسبة الخطأ في نتائج القياسات المتعلقة بتحليل الأسمدة وموادها الأولية .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيماوية والبترولية

B 208

البرنامج التدريبي

في

طرق التسخين في المراجل البخارية واختيار الضغط المثالي العامل فيها

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 – القسم النظري : ويشتمل على مايلي

* طرق التسخين في المراجل البخارية

* تحديد ثابت الحمل الحراري (الحر – القسري)

* تحديد الدفق الحراري الحرج الأول وأهميته في عملية الغليان الفقاعي .

* تأثير الضغط العامل على عملية الغليان الفقاعي في المراجل البخارية واختيار الضغط المثالي لهذه العملية

2 – القسم العملي : ويشتمل على مايلي

* تجربة انتقال الحرارة لطورين (سائل + بخار)

* تحديد شروط الغليان الفقاعي , غير الفقاعي

* استعراض أهم العلاقات الحاسوبية للدفق الحراري النوعي

* استعراض العلاقات التي تحسب بعض الرموز وكيفية استنباط الضغط الأمثل العامل في المراجل البخارية .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 209 البرنامج التدريبي في

تقانة التكرير

الأهداف :
تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 - طرائق برمجة العمليات الهندسية

2 - أبراج التكرير

3 - التجارب المبرمجة في عمليات هندسة التكرير

4 - الأفران في مجمعات التكرير (لغة انكليزية)

5 - إنتاج البنزين الخالي من الرصاص

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 210
البرنامج التدريبي
في
عمليات القياس والتحكم

الأهداف :
تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – مفهوم التحكم الآلي وعناصر الدارة التحكمية
- 2 – المنظومات الخاضعة للتحكم و المستخدمة في الحلقات التحكمية
- 3 – توابع الانتقال للعناصر و المنظومات
- 4 – تابع الانتقال الإجمالي للحلقات التحكمية
- 5 – كفاءة الحلقات التحكمية المركبة و المتقدمة

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 211

البرنامج التدريبي

في

حماية البيئة في مجمعات الصناعة النفطية

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – تلوث الهواء الناتج عن حقول النفط و مجمعات التكرير
- 2 – التلوث الناتج عن احتراق الوقود
- 3 – تلوث المياه في مجمعات التكرير
- 4 – التلوث الناتج عن المشتقات والنفايات النفطية الصلبة
- 5 – التلوث الناتج عن المياه الملوثة بالمشتقات النفطية

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 212

البرنامج التدريبي

في

حماية المنشآت النفطية والغاز من التآكل الداخلي والخارجي

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 - الحماية الداخلية : - المثبطات الأنودية - المثبطات الكاثودية

- مثبطات الامتزاز - طرق استخدام مثبطات التآكل .

2 - الحماية الخارجية : - الحماية الأنودية - الحماية الكاثودية

- الحماية بالطلاء - السيطرة على التآكل .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

دورات قسم الهندسة الغذائية B300

B 301

البرنامج التدريبي

في

رفع مستوى الأداء للكوادر التي تعمل في مجال تكنولوجيا التخمير وصناعة المشروبات الكحولية

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – المواد الأولية المستخدمة في تكنولوجيا التخمير وصناعة المشروبات الكحولية
- 2 – المنتجات الجانبية والثانوية لعملية التخمير
- 3 – صناعة البيرة
- 4 – صناعة المستقطرات الكحولية
- 5 – صناعة النبيذ

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر تموز كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 302
البرنامج التدريبي
في
تكنولوجيا السكر

الأهداف :
تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :
1 – التركيب الكيميائي للشوندر السكري
2 – استلام وتخزين الشوندر السكري
3 – الاستخلاص
4 – تنقية وتصفية العصير

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
شهر أيار كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 303

البرنامج التدريبي في التحاليل المخبرية في صناعة السكر

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 – تحليل المواد الأساسية

2 – تحليل المنتجات الثانوية

3 – تحليل المواد المساعدة (الحجر الكلسي)

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر حزيران كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 304
البرنامج التدريبي
في
تحاليل ومعالجة المياه

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – المواصفات الفيزيائية والكيميائية لمياه الشرب
- 2 – التحاليل الكيميائية لمياه الشرب والمياه الصناعية
- 3 – التحاليل الميكروبيولوجية للمياه
- 4 – طرق معالجة المياه (مياه الشرب, مياه مخلفات الصناعات الكيميائية والغذائية)

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر كانون أول كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 305
البرنامج التدريبي
في
ميكروبيولوجيا الأغذية

الأهداف :
تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

- المفردات :**
- 1 – الأحياء الدقيقة في الطبيعة (مورفولوجيا وفيزيولوجيا)
 - 2 – طرق سحب العينات
 - 3 – ميكروبيولوجيا الحليب , السكر, الخضار , الفواكه , اللحوم ومشتقاتها .
 - 4 – تجارب عملية على طرق الفحص الجرثومي للمواد الغذائية

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :
شهر حزيران كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 306

البرنامج التدريبي

في

رفع مستوى الأداء للكوادر التي تعمل في مجال استلام محصول الشوندر السكري

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - إنتاج السكر في العالم
- 2 - التركيب الكيميائي والموصفات التكنولوجية للشوندر السكري
- 3 - استلام الشوندر السكري وتخزينه
- 4 - تجارب عملية وتحديد استقطاب ونقاوة الشوندر السكري والأزوت الضار

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر تموز كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 307

البرنامج التدريبي في تكنولوجيا تخزين و حفظ المواد الغذائية

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – تخزين بعض أصناف التفاح المزروعة في البيئة السورية في وسط غازي مراقب
- 2 – بحث إمكانية التخزين المشترك للخضار والفواكه
- 3 – التنبؤ بحصول التلف في التفاح المخزن وبحث إمكانية المعالجة
- 4 – المشاكل التكنولوجية المتعلقة بتخزين البطاطا
- 5 – إطالة العمر التخزيني للحمضيات بطريقة التخزين المتقطع
- 6 – استخدام الأزوت السائل في تبريد وسائط نقل المواد الغذائية السريعة التلف

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر آب كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 308

البرنامج التدريبي في تصنيع الزيوت النباتية

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - خواص ومواصفات البذور والثمار الزيتية
- 2 - مكونات الزيوت والمواد الدسمة
- 3 - تحاليل الزيوت النباتية
- 4 - النفايات الناتجة عن مصانع الزيوت وطرق المعالجة

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر أيلول كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 309

البرنامج التدريبي في صناعة الألبان

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – طرق تقييم الحليب الخام عند الاستلام
- 2 – الاختبارات الميكروبيولوجية للحليب ومشتقاته
- 3 – صناعة الأجبان وطرق تحسينها
- 4 – تصنيع مشتقات لبنية لاستخدامات طبية
- 5 – تصنيع بعض المنتجات اللبنية الدهنية
- 6 – طرق تقييم المنتجات اللبنية

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر حزيران كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 310
البرنامج التدريبي
في تصنيع الحبوب

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – طرق تحليل الحبوب عند استلامها
- 2 – دراسة آلات الطحن وكيفية تحضير القمح للطحن
- 3 – التعرف على أهم الطرق التحليلية للقمح ومنتجات طحنه
- 4 – التعرف على عمليات تحضير الخبز العربي
- 5 – التعرف على أهم المواد المحسنة في مجال الخبز والمعجنات
- 6 – الاختبارات الخاصة بالمعرونة والبسكويت وبعض المعجنات الأخرى .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

شهر تموز كما يمكن أن يحدد بالاتفاق بين الجهة الراغبة والكلية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 311

البرنامج التدريبي

في إدارة الصحة والسلامة المهنية وفق النظم الدولية- ISO-18000

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 – لمحة تاريخية عن تطور إدارة الصحة والسلامة المهنية

2 – مكونات نظام الأيزو 18000

3 – طرائق التطبيق

4 – الفوائد التي يمكن الحصول عليها من تطبيق النظام

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات , حالات دراسية مع زيارات ميدانية

البرنامج الزمني :

ثلاثة أيام تحدد بالتنسيق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

دورات قسم هندسة الغزل والنسيج B400

B 401

البرنامج التدريبي في

أنظمة إدارة الجودة العالمية ISO 9000;2000 وتطبيقاتها

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – لمحة تاريخية عن تطور أنظمة الإدارة البيئية العالمية
- 2 – مكونات عائلة الايزو ISO9000;2000
- 3 – الواقع العالمي لشهادات الايزو ISO9000;2000 وتوزيع الشهادات عالمياً
- 4 – نظام الايزو ISO9000;2000
- 5 – طرائق تطبيق الايزو ISO9000;2000
- 6 – التدقيق على الايزو ISO9000;2000
- 7 – طرق الحصول على شهادة الايزو ISO9000;2000
- 8 – تكامل الايزو

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق والتنسيق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

B 402
البرنامج التدريبي
في
أنظمة إدارة البيئة العالمية ISO14000 وتطبيقاتها

الأهداف :
تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

- المفردات :**
- 1 - لمحة تاريخية عن تطور أنظمة الإدارة البيئية العالمية
 - 2 - مكونات عائلة الايزو ISO14000
 - 3 - الواقع العالمي لشهادات الايزو ISO14000 وتوزع الشهادات عالمياً
 - 4 - نظام الايزو ISO14000
 - 5 - طرائق تطبيق الايزو ISO14000
 - 6 - التدقيق على الايزو ISO14000
 - 7 - طرق الحصول على شهادة الايزو ISO14000
 - 8 - تكامل الايزو ISO19000 - الايزو ISO14000 - الايزو ISO18000

الأسلوب :
محاضرات , مناقشات

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق والتنسيق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :
كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 403

البرنامج التدريبي في

ضبط ومراقبة الجودة في الصناعات النسيجية لشركات الغزل والنسيج في حمص وحماه

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - ضبط ومراقبة الجودة للمواد الأولية (الألياف النسيجية)
- 2 - ضبط ومراقبة الجودة في صناعة الغزل .
- 3 - ضبط ومراقبة الجودة في صناعة النسيج
- 4 - دور أنظمة الجودة العالمية في تحقيق الجودة وفق متطلبات العرض .

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق والتنسيق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 501

في تحاليل مياه الشرب والاستخدام الغذائي

- الأهداف : تدريب العاملين والمهتمين بمواضيع المياه والبيئة في المؤسسات العامة والخاصة وفي الجامعة .
المشاركون : طلاب الدراسات العليا والمهندسون والفنيون والمخبريون والمهتمون .

المفردات :

- 1- مواصفات مياه الشرب الجمالية والكيميائية والجرثومية
- 2- تلوث مياه الشرب - حمايتها - ومعالجتها .
- 3- بعض التحاليل الكيميائية والفيزيائية الأساسية لتقييم المياه .
- 4- التحاليل الميكروبيولوجية للمياه .
- 5- بعض التحاليل الدقيقة باستخدام طرق التحليل الآلية :
أ- مطيافية (الامتصاص الذري - التحليل اللوني - اللهب ...)
ب- كروماتوغرافية (غازية GC وسائلة HPLC)
- 6- تقييم النتائج: لتحديد نوعية المياه الخاضعة للتحليل والإجراءات الواجب اتخاذها بحال وجود بعض المؤشرات غير المتوافقة مع المواصفات الوطنية والعالمية لمياه الشرب.
الأسلوب : محاضرات نظرية , جلسات تطبيقية , حوارات ومناقشات وزيارات اطلاعية .
المحاضرون : د. عصام أشقر وأساتذة آخرين .
البرنامج الزمني : يفضل خلال شهري تموز وآب , ويمكن التنسيق والتوافق مع المؤسسات أو الجهات أو الأفراد الراغبين بإتباع الدورة .
رسم الاشتراك : يعتمد على عدد المشاركين ومدة الدورة المتفق على إقامتها , كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات المشاركين بالفنادق .
مكان الدورة : كلية الهندسة الكيميائية والبترولية .

في التحليل الكيميائي والآلي

الأهداف : تدريب العاملين والمهتمين بمواضيع التحليل الكيميائي في المؤسسات العامة والخاصة وفي الجامعة .

المشاركون : طلاب الدراسات العليا والمهندسون والفنيون والمخبريون والمهتمون .

المفردات :

- 7- وضع إستراتيجية التحليل .
 - 8- تحضير المحاليل وأخذ العينات.
 - 9- طرق التحليل الوزنية مع تطبيق عملي (تحديد شاردة الكبريتات).
 - 10- المعايير الحجمية مع تطبيق عملي (تحديد قساوة المياه) .
 - 11- التحليل اللوني مع تطبيق عملي (تحديد شوارد الحديد الثنائية) .
 - 12- التحليل الكروماتوغرافي الغازي GC مع تطبيق عملي (تحديد مزيج هيدروكربوني)
 - 13- التحليل الكروماتوغرافي السائل HPLC مع تطبيق عملي(تحديد مزيج من الحموض الأمينية)
 - 14- التحليل الطيفي بمطيافية الامتصاص الذري AAS مع تطبيق عملي (تحديد بعض العناصر الثقيلة في المحاليل المائية) .
 - 15- تقييم نتائج التحليل وفق نظرية الأخطاء .
- الأسلوب : محاضرات نظرية , جلسات تطبيقية , حوارات ومناقشات .
- المحاضرون : د. عصام أشقر ود. سلمان نصر وأساتذة آخرين .
- البرنامج الزمني : يفضل خلال شهري تموز وآب , ويمكن التنسيق والتوافق مع المؤسسات أو الجهات أو الأفراد الراغبين بإتباع الدورة .
- رسم الاشتراك : يعتمد على عدد المشاركين ومدة الدورة المتفق على إقامتها , كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات المشاركين بالفنادق .
- مكان الدورة : كلية الهندسة الكيميائية والبترولية .

في معالجة مياه الشرب والاستخدام الغذائي

- الأهداف : تدريب العاملين والمهتمين بمواضيع المياه والبيئة في المؤسسات العامة والخاصة وفي الجامعة .
المشاركون : طلاب الدراسات العليا والمهندسون والفنيون والمخبريون والمهتمون .
المفردات :

16- مواصفات مياه الشرب الجمالية والكيميائية والجرثومية

17- تلوث مياه الشرب - حمايتها - ومعالجتها .

18- بعض التحاليل الكيميائية والفيزيائية والميكروبيولوجية الأساسية لتقييم المياه .

19- المعالجة الفيزيائية لمياه الشرب .

20- المعالجة الكيميائية لمياه الشرب :

أ- الترسيب : معالجة قساوة المياه وبعض الشوارد الثقيلة .

ب- التهوية : نزع غازات $CO_2/ H_2S/ CH_4$.

ت- التبادل الشاردي : نزع القساوة - الكبريتات - النترات - العناصر الثقيلة

ث- الامتزاز والامتصاص : نزع بعض الملوثات العضوية والصعبة .

ج- التعقيم بالمواد المختلفة كفاءته و شروطه ومحاذيره .

21- فكرة عن المعالجة الحيوية : وإمكانية وشروط استخدامها بمعالجة مياه الشرب .

الأسلوب : محاضرات نظرية , جلسات تطبيقية , حوارات ومناقشات وزيارات اطلاقية .

المحاضرون : د. عصام أشقر وأساتذة آخرين .

البرنامج الزمني : يفضل خلال شهري تموز وآب , ويمكن التنسيق والتوافق مع المؤسسات أو الجهات أو

الأفراد الراغبين بإتباع الدورة .

رسم الاشتراك : يعتمد على عدد المشاركين ومدة الدورة المتفق على إقامتها , كما تقدم الكلية المساعدة

اللازمة للحصول على حجوزات المشاركين بالفنادق .

مكان الدورة : كلية الهندسة الكيميائية والبترولية .

في معالجة المياه العادمة (صرف صحي وصناعي)

الأهداف : تدريب العاملين والمهتمين بمواضيع المياه ومحطات المعالجة والبيئة في المؤسسات العامة والخاصة وفي الجامعة .

المشاركون : طلاب الدراسات العليا والمهندسون والفنيون والمخبريون والمهتمون .

المفردات :

22- مواصفات مياه الصرف الفيزيائية والكيميائية والحيوية .

23- بعض التحاليل الكيميائية والفيزيائية والميكروبيولوجية الأساسية لتقييم المياه .

24- المعالجة الفيزيائية لمياه الصرف .

25- المعالجة الكيميائية لمياه الصرف : التعديل والترسيب .

26- المعالجة البيولوجية

أ- المعالجة الهوائية.

ب- المعالجة اللاهوائية

ت- إنتاج غاز الميثان .

27- الفلترية والتعقيم

28- معالجة الحمأة

الأسلوب : محاضرات نظرية , جلسات تطبيقية , حوارات ومناقشات وزيارات اطلاقية .

المحاضرون : د. عصام أشقر وأساتذة آخرين .

البرنامج الزمني : يفضل خلال شهري تموز وآب , ويمكن التنسيق والتوافق مع المؤسسات أو الجهات أو

الأفراد الراغبين بإتباع الدورة .

رسم الاشتراك : يعتمد على عدد المشاركين ومدة الدورة المتفق على إقامتها , كما تقدم الكلية المساعدة

اللازمة للحصول على حجوزات المشاركين بالفنادق .

مكان الدورة : كلية الهندسة الكيميائية والبترولية .

البرنامج التدريبي
في
استثمار الأجهزة الكيميائية الحديثة

جهاز HPLC – جهاز GC-Mass – جهاز سبيكتروفوتومتر Spectrophotometer –
جهاز البولاروغراف (الاستقطاب) Polarograph - جهاز BET لقياس السطح النوعي للوسائط –
جهاز الامتصاص الذري AAS

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق والتنسيق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

المفردات :

موضحة في الجدول التالي :

جهاز HPLC	
محاضرة نظرية البرمجيات Software المستخدمة في أجهزة HPLC وتطورها	محاضرة نظرية مبدأ HPLC و الكواشف والأعمدة المستخدمة
جلسة عملية التعريف بالجهاز وكيفية العمل عليه	محاضرة نظرية تطبيقات واستخدام HPLC في المجالات المختلفة
جلسة عملية تطبيقات HPLC في تحليل المواد الغذائية	جلسة عملية تطبيقات HPLC في مجال البيئة
جلسة عملية تطبيقات HPLC في تحليل المواد الصلبة	جلسة عملية تطبيقات HPLC في مجال النفط
جهاز GC-Mass	
محاضرة نظرية البرمجيات Software المستخدمة في أجهزة GC-Mass وتطورها	محاضرة نظرية مبدأ GC-Mass والأعمدة المستخدمة
جلسة عملية التعريف بالجهاز وكيفية العمل عليه	محاضرة نظرية تطبيقات GC-Mass في المجالات المختلفة
جلسة عملية تطبيقات GC-Mass في تحليل المواد الغذائية	جلسة عملية تطبيقات GC-Mass في مجال البيئة
جلسة عملية تطبيقات GC-Mass في تحليل المواد الصلبة	جلسة عملية تطبيقات GC-Mass في مجال النفط
جهاز سبيكتروفوتومتر Spectrophotometer	
محاضرة نظرية البرمجيات Software المستخدمة في أجهزة السبيكتروفوتومتر وتطورها	محاضرة نظرية مبدأ السبيكتروفوتومتر واللمبات المستخدمة
جلسة عملية التعريف بالجهاز وكيفية العمل عليه	محاضرة نظرية تطبيقات السبيكتروفوتومتر في المجالات المختلفة
جلسة عملية تطبيقات السبيكتروفوتومتر في تحليل المواد الغذائية	جلسة عملية تطبيقات السبيكتروفوتومتر في مجال البيئة
جلسة عملية تطبيقات السبيكتروفوتومتر في تحليل المواد الصلبة	جلسة عملية تطبيقات السبيكتروفوتومتر في مجال النفط

دورة تدريبية على جهاز البولاروغراف (الاستقطاب) Polarograph	
محاضرة نظرية البرمجيات Software المستخدمة في أجهزة البولاروغراف وتطورها	محاضرة نظرية مبدأ البولاروغراف
جلسة عملية التعريف بالجهاز وكيفية العمل عليه	محاضرة نظرية تطبيقات البولاروغراف في المجالات المختلفة
جلسة عملية تطبيقات البولاروغراف في تحليل المواد الغذائية	جلسة عملية تطبيقات البولاروغراف في مجال البيئة
جلسة عملية تطبيقات البولاروغراف في تحليل المواد الصلبة	جلسة عملية تطبيقات البولاروغراف في مجال النفط
جهاز BET لقياس السطح النوعي للوسائط	
محاضرة نظرية الوسائط المستخدمة في عمليات الهندسة الكيميائية	محاضرة نظرية الخواص الفيزيائية والكيميائية للوسائط
جلسة عملية تحضير بعض الوسائط	محاضرة نظرية طرق قياس السطح النوعي للوسيط
جلسة عملية التعريف بالجهاز وكيفية العمل عليه	جلسة عملية تحضير عينة الوسيط لقياس السطح النوعي
جلسة عملية قياس السطح النوعي لعينات الوسائط المستخدمة في المجالات المختلفة	محاضرة نظرية البرمجيات Software المستخدمة في أجهزة قياس السطح النوعي BET وتطورها
قياس فعالية الوسيط تجريبيا"	طرق تحديد فعالية الوسيط
جهاز الامتصاص الذري AAS	
محاضرة نظرية البرمجيات Software المستخدمة في أجهزة AAS وتطورها	محاضرة نظرية مبدأ AAS واللمبات المستخدمة
جلسة عملية التعريف بالجهاز وكيفية العمل عليه	محاضرة نظرية تطبيقات AAS في المجالات المختلفة
جلسة عملية تطبيقات AAS في تحليل المواد الغذائية	جلسة عملية تطبيقات AAS في مجال البيئة
جلسة عملية تطبيقات AAS في تحليل المواد الصلبة	جلسة عملية تطبيقات AAS في مجال النفط

B 502

البرنامج التدريبي

في الاستخدامات المثلى لأجهزة الطيف الحديثة في المجال العملي التطبيقي

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - كيفية قراءة خطوط طيف مطيافية الكتلة
- 2 - الاستخدام الأمثل لمطيافية الأشعة تحت الحمراء
- 3 - الاستخدام الأمثل لمطيافية الامتصاص الذري و تطبيقاتها
- 4 - مطيافية الأشعة المرئية و فوق البنفسجية و تطبيقاتها
- 5 - تدوير المواد الكيميائية المخبرية و إتلاف بعضها قبل طرحها في المجاري
- 6 - بوليميرات السيليكون واهم استخداماتها الصناعية
- 7 - الكيمياء الغروية بين النظرية و التطبيق
- 8 - قراءات في مطيافية الطين النووي المغناطيسي

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق والتنسيق مع الجهة الراعية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبترولية

B 503

البرنامج التدريبي في معالجة مياه الشرب

الأهداف :

تدريب العاملين في المؤسسات الإنتاجية الصناعية والجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 – مواصفات مياه الشرب

10- جلسة عملية (تحديد بعض الشوارد باستخدام التحليل

الطيفي

2 – تحليل المياه و ضبط شروط التحليل

11 – نزع شوارد الحديد و المنغنيز من مياه الشرب

3 – المعالجة الفيزيائية لمياه الشرب

12 – جلسة عملية(تحديد بعض الشوارد السالبة في مياه الشرب

4 – جلسة عملية (تحديد الخواص الفيزيائية لمياه الشرب)

13 – التبادل الشاردي في مياه الشرب

5 – تعقيم مياه الشرب

14 – الأنابيب المستخدمة في نقل مياه الشرب

6 – جلسة عملية (تحديد الخصائص الميكروبيولوجية لمياه)

15 – المواد المستخدمة في معالجة مياه الشرب وشروط

تطبيقها

7 – قساوة المياه و طرق معالجتها

16 – إدارة و تقييم محطة معالجة مياه الشرب

8 – جلسة عملية (تحديد قساوة المياه)

17 – التشريعات الخاصة بمياه الشرب

9 – طرق المعالجة بالأغشية نصف النفوذة

18 – مناقشة و تقييم الدورة المتبعة

الأسلوب :

محاضرات , مناقشات

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق والتنسيق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين, كما تقدم الكلية المساعدة اللازمة للحصول على حجوزات للمشاركين في الفنادق

مكان الدورة :

كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية

الدورات الداخلية في كافة أقسام كلية الهندسة الكيميائية

الفئة المستهدفة : أعضاء هيئة تدريس , مهندسين , مخبريين , عاملين في كلية الهندسة الكيميائية
أسلوب التنفيذ : محاضرات نظرية + عملي
مكان الدورة : كلية الهندسة الكيميائية

التاريخ المقترح	اسم المحاضر	موضوع الدورة
شهر أيار	أعضاء من الهيئة التدريسية	إعادة تأهيل أعضاء الهيئة الفنية والمخبرية في قسم الهندسة البترولية
		البرمجة
		لغة أجنبية
كانون الثاني		دورة للمخبريين لتحضير المواد الكيميائية

الدورات التي نفذت في كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية :

عدد المتدربين	انتهاء الدورة	بدء الدورة	اسم الدورة
16	7/14	6/16	Matlab
3	6/16	6/14	جامعة الموصل على الأجهزة
12	6/18	6/14	تحليل مياه الشرب / السورية لنقل النفط/
12	6/4	5/13	تصميم الخزانات و صيانتها
17	5/28	5/24	الإحصاء الهندسي
9	6/25	6/21	حركة النفط الخام و مشتقاته و عمليات المزج
16	6/25	6/21	الأمن الصناعي و السلامة المهنية
	7/9	7/5	قياسا التدفق متقدم
20	8/6	8/2	تقويم الأثر البيئي مصفاة بانياس
21	8/13	8/9	مستويات و حدود الحماية من الفولاذ الاوستيني في دارات التفاعل في وحدات الهدرجة و التحسين – مصفاة بانياس
10	8/20	8/16	مراقبة و ضبط التآكل في المنشآت الصناعية – مصفاة حمص
19	10/8	10/4	تقانة تكرير – مصفاة حمص
20	10/11	10/4	تقانة تكرير – مصفاة بانياس

اسم الدورة	بدء الدورة	انتهاء الدورة	عدد المتدربين
نظام إدارة معلومات الإنتاج	10/4	10/10	2
التفتيش والمعايرة	10/5	10/9	1
القياسات الإنتاجية لأبار النفط والغاز	10/7	10/11	12
الإنتاج الأمثل	10/7	10/12	2
عمليات إنتاج الأبار الغازية	10/7	10/12	3
تحاليل النفط ومعايرة الأجهزة المخبرية	10/11	10/15	2
معالجة الغاز	10/14	10/19	2
عمليات الإنتاج	10/14	10/19	2
القياسات الإنتاجية لأبار النفط والغاز	10/14	10/18	12
الإنتاج الأمثل	10/14	10/18	4
قراءة الدارات والتحكم ومخططات الكهربية	10/14	10/18	4
نظام إدارة معلومات الإنتاج	10/18	10/22	2
نظام إدارة معلومات الإنتاج	10/4	10/10	2

اسم الدورة	بدء الدورة	انتهاء الدورة	عدد المتدربين
التفتيش وفحص صمامات الحماية ومعايرتها	10/19	10/23	1
عمليات إنتاج الغاز	10/21	10/25	10
القياسات الإنتاجية لأبار النفط والغاز	10/21	10/25	10
الإنتاج الأمثل	10/21	10/25	4
القياسات الإنتاجية لأبار النفط والغاز	10/28	11/1	11
الإنتاج الأمثل	10/28	11/1	5
معالجة الغاز	10/28	11/1	2
عمليات إنتاج الغاز	10/28	11/2	3
تحاليل النفط ومعايرة الأجهزة المخبرية	11/1	11/5	2
دراسة المخططات الكهربائية ودارات التحكم	10/28	11/2	4
منهجية التدريب	11/7	11/11	3
الحلول لمعالجة الرواسب النفطية	11/8	10/22	16

اسم الدورة

1- طرق القياس و حساب الكيمياء النفطية

2- معالجة المياه

3- اقتصاديات التحرير

عدد الساعات	عدد المتدربين	اسم الدورة
15	15	مهارات اعداد و تنظيم المراسلات
15	15	تصميم الاشكال المختلفة للجدران الاستنادية
20	25	الادارة المدرسية
16	4	تحليل الاثر المتبقي للمبيدات في النباتات
20	15	ادارة الوقت + ارشفة
20	15	الوثائق و السجلات + مهارات التواصل
20	25	الخدمة و العناية بالمواطن + مهارات حل المشكلات و اتخاذ القرار + مهارات العمل في الفريق
12	20	صعوبات التعليم
20	15	ادارة النفايات الطبية مع زيارة ميدانية

بقيهما الدكتور أحمد المحمود

أولاً -

ورشة عمل حول أفاق تحلية المياه في سورية لمدة خمسة أيام خلال شهر نيسان 2005 علماً أن الطلقة التقديرية

بحدود 400000 أربعمائة ليرة سورية وبحدود 20 مشارك

ثانياً -

ورشة عمل حول النهج العلمي والتنموية المستخدمة في سورية لمدة خمسة أيام خلال شهر أيار 2005 علماً أن

الطلقة التقديرية بحدود 300000 ثلاثمائة ألف ليرة سورية وبحدود 30 مشارك

ثالثاً -

ورشة عمل حول المسائل الحاصلة العلمية في الهندسة الكيميائية وتكنولوجيا البيئة لمدة خمسة أيام خلال شهر أيار

2005 علماً أن الطلقة التقديرية بحدود 400000 أربعمائة ألف ليرة سورية وبحدود 30 مشارك . إضافة

إلى المؤتمرات

1[°] - المؤتمر الدولي لاستثمار وصناعة الغاز الطبيعي بالتعاون مع وزارة النفط خلال شهر أيار

2[°] - المؤتمر السوري المصري خلال شهر تشرين الأول

كلية العلوم

عميد الكلية : الدكتور رشدي مدور

منسق الكلية : الدكتور فائز جزواني

الرمز الكودي C 000

دورات قسم الرياضيات - الإحصاء C 100

C 101

البرنامج التدريبي في اشعة X

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + مديرية التربية + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- أ - 1 - مقدمة في التحليل المزجي
- 2 - التجارب العشوائية وفضائها الاحتمالي
- 3 - الاحتمالات الشرطية واستقلال الحوادث
- 4 - المتغيرات العشوائية وتوزيعاتها الاحتمالية
- ب - مقدمة في الإحصاء الوصفي
- 5 - عرض البيانات الإحصائية
- 6 - التوزيعات التكرارية
- 7 - مقاييس التربة المركزية
- 8 - مقاييس التشتت
- 9 - مقاييس الشكل للتوزيعات التكرارية

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

النصف الثاني من نيسان وبعد على مدى أسبوعين , / 6 / محاضرات نظرية وعملية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الإحصاء

C 102

البرنامج التدريبي

مطيافية الأشعة تحت الحمراء في

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + مديرية التربية + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

أ - الاحتمالات :

1 - المميزات العديدة للمتغيرات العشوائية

2 - المتجهات العشوائية وتوزيعاتها الاحتمالية

ب - الإحصاء :

1 - مفهوم العينة وتصنيف العينات - المجتمع الإحصائي - توزيعات المعاينة

2 - التقدير النقطي والفترة لوسطاء مجتمع إحصائي

3 - اختبار الفرضيات الوسيطة

4 - مبادئ الارتفاع والانحدار

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

النصف الثاني من نيسان وبعد على مدى أسبوعين , 6 / محاضرات نظرية وعملية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون : د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الإحصاء

C 103
البرنامج التدريبي
في
التعامل مع برنامج اتمتة الامتحانات

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات العامة + مديرية التربية + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير

المشاركون :
المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :
1 - نظرية الزمر
2 - نظرية الحلقات
3 - نظرية الحقول وتحديدات الحقول

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
بداية شهر تموز , / 8 / محاضرات على مدى أسبوعين

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الرياضيات

C 104
البرنامج التدريبي
في
طبولوجيا

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + مديرية التربية + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - المفاهيم العامة في الطبولوجيا
- 2 - الطبولوجيا والهندسة
- 3 - الطبولوجيا والتحليل الرياضي

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

من نيسان الى أيار , / 6 / محاضرات على مدى أسبوعين

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الرياضيات

C 105
البرنامج التدريبي
في
الامان المخبري

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + مديرية التربية + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – النظريات العامة في تحريك المجموعات المادية
- 2 – الدراسة الحركية للجسم الصلب
- 3 – الدراسة التحريكية للجسم الصلب

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

بداية شهر آب , 6 / محاضرات نظرية + 4 / مسائل وتطبيقات على مدى أسبوعين

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الرياضيات

دوراه قسم الفيزياء C 200

C 201

البرنامج التدريبي
في
الأمان الفيزيائي الإشعاعي

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + نقابة أطباء الأسنان + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير
+ شركات النفط الخام + أعضاء هيئة التدريس والتعليم في الجامعات السورية

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – نبذة تاريخية حول الإشعاع ومصادره
- 2 – الحجب الإشعاعي كوسيلة للوقاية
- 3 – الوقاية الإشعاعية

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

نهاية نيسان وبداية أيار , / 6 / محاضرات على مدى أسبوعين

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الفيزياء

C 202
البرنامج التدريبي
في
دورة أشعة - X

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + نقابة أطباء الأسنان + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير
+ شركات النفط الخام + أعضاء هيئة التدريس والتعليم في الجامعات السورية

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - مفهوم الأجسام البلورية
- 2 - توليد الأشعة السينية
- 3 - انعراج الأشعة السينية
- 4 - الفلورة بالأشعة السينية

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

بداية أيار , 5 / محاضرات نظرية + 3 / عملي على مدى أسبوعين

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريسية في قسم الفيزياء

C 203
البرنامج التدريبي
في
الميكانيك الفيزيائي

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + نقابة أطباء الأسنان + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير
+ شركات النفط الخام + أعضاء هيئة التدريس والتعليم في الجامعات السورية

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - المفاهيم الأساسية في الميكانيك الفيزيائي
- 2 - تحريك الجسم الصلب
- 3 - الحركة في حقل مركزي

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

3 / محاضرات خلال شهر نيسان أو أيار

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الفيزياء

C 204

البرنامج التدريبي
في
الأفلام الرقيقة

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + نقابة أطباء الأسنان + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير
+ شركات النفط الخام + أعضاء هيئة التدريس والتعليم في الجامعات السورية

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - مضخات التفريغ وتطبيقات الفراغ
- 2 - طرائق توضع الأفلام الرقيقة
- 3 - تطبيقات الأفلام الرقيقة وتوضعها

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

4 / محاضرات نظري + يوم عمل بالمخبر خلال شهر حزيران أو تموز

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الفيزياء

C 205

البرنامج التدريبي في البلورات السائلة

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة + نقابة أطباء الأسنان + مدرسي مديرية التربية وطلاب الماجستير
+ شركات النفط الخام + أعضاء هيئة التدريس والتعليم في الجامعات السورية

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 – الأجسام الأمورفية والأجسام الصلبة
- 2 – طرق نمو البلورات السائلة
- 3 – التناظر في البلورات
- 4 – الرنين المغناطيسي النووي NMR
- 5 – مجالات استخدام البلورات السائلة

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

بداية شهر حزيران , 8 / محاضرات على مدى أسبوعين

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون: د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس من قسم الفيزياء

دورات قسم الكيمياء C 300

C 301

البرنامج التدريبي

في

الطرق التحليلية الآلية في الكيمياء

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة ومخابر الدولة+ نقابة الصيادلة + مديرية التربية + طلاب
الماجستير

+ مخابر التحليل الخاصة والعامة + مخابر التموين والجمارك + مخبري الإنتاجية
+ المديرية العامة للإنتاجية + نقابة الأطباء

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

1 - الامتصاص الذري IC, GC

2 - البولاروغرافيا

3 - مطيافية UV- VIS

4 - مطيافية اللهب

الأسلوب :

محاضرة نظرية يعقبها مباشرة جلسة عملية في موضوع المحاضرة

البرنامج الزمني :

في مطلع شهر آب (النصف الأول منه) ولمدة أسبوعين متواصلين

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون : د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس في قسم الكيمياء

C 302

البرنامج التدريبي في مطيافية NMR

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة ومخابر الدولة+ نقابة الصيادلة + مديرية التربية + طلاب
الماجستير

+ مخابر التحليل الخاصة والعامة + مخابر التموين والجمارك + مخبري الإنتاجية
+ المديرية العامة للإنتاجية + نقابة الأطباء

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - أساسيات في MNR
- 2 - قراءة طيف البروتون
- 3 - قراءة طيف الكربون
- 4 - تطبيقات عملية على الجهاز

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

نهاية نيسان وبداية أيار , / 3 / محاضرات نظرية + / 2 / عملي

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم المنسقون : د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس في قسم الكيمياء

C 303
البرنامج التدريبي
في
الغلفنة (تلبيس المعادن)

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة ومخابر الدولة+ نقابة الصيادلة + مديرية التربية + طلاب الماجستير

+ مخابر التحليل الخاصة والعامة + مخابر التموين والجمارك + مخبري الإنتاجية
+ المديرية العامة الإنتاجية + نقابة الأطباء

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - لمحة عامة عن الطلاء الغلفاني واستخدامه
- 2 - تركيب أحواض الطلاء
- 3 - العوامل المؤثرة في عملية الطلاء

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

بداية تموز , 4 / محاضرات نظرية + 4 / محاضرات عملية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون : د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس في قسم الكيمياء

C 304
البرنامج التدريبي
في
الأمان المخبري والصناعي

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات العامة ومخابر الدولة+ نقابة الصيادلة + مديرية التربية + طلاب الماجستير

+ مخابر التحليل الخاصة والعامة + مخابر التموين والجمارك + مخبري الإنتاجية
+ المديرية العامة للإنتاجية + نقابة الأطباء

المشاركون :

المهندسون والفنيون والمخبريون

المفردات :

- 1 - التعامل مع المواد الكيميائية
- 2 - طرق تخزين المواد الكيميائية
- 3 - الإسعافات الأولية عند التسمم بالمواد الكيميائية

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

بداية حزيران , / 3 / محاضرات لأسبوع واحد

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون : د.فانز حزواني

المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس في قسم الكيمياء

الدورات الداخلية في كافة أقسام كلية العلوم

موضوع الدورة	اسم المحاضر	التاريخ المقترح
دورة كمبيوتر (Photoshop ,Access, Excel)	د.حبيب علي	بداية نيسان
دورة تدريبية في صيانة الحاسب	د.حبيب علي	نيسان وبعد
دورة لغة إنكليزية متتالية سمعية وبصرية	د.رياض طيفور	
دورة ICDL	د.حبيب علي	بداية كانون الاول

الفئة المستهدفة : أعضاء هيئة تدريس , مهندسين , مخبريين , عاملين في كلية العلوم
أسلوب التنفيذ : محاضرات نظرية + عملي
مكان الدورة : كلية العلوم

دورة في الأمان المخبري (1)

الأهداف :

تدريب العاملين وأعضاء هيئة التدريس والتعليم في الجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيين وقائمين بالأعمال

المفردات :

- 1- اهم المخاطر في المختبرات
 - 2- الاحتياطات الواجب اتخاذها
 - 3- أهم الإصابات الواجب اتخاذها
 - 4- أهم الإجراءات اللازمة
 - 5- أخطار المواد المشعة و المواد المتفجرة
 - 6- أخطار المواد الكيميائية المداولة
 - 7- وسائل الوقاية
 - 8- المواد الكيميائية السامة
 - 9- النفايات و التلوث
 - 10- الأمان الصناعي
- الأسلوب :
- محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

بداية نيسان / 6 / محاضرات على مدى أسبوعين

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

المنسقون : د.فانز جزواني المحاضرون : أعضاء هيئة تدريس في قسم الكيمياء

دورة في الأمان المخبري (2)

الأهداف :

تدريب العاملين وأعضاء هيئة التدريس والتعليم في الجامعة

المشاركون :

المهندسون والفنيين وقائمين بالأعمال

المفردات :

- 1- أهم المخاطر في المختبرات
- 2- الاحتياطات الواجب اتخاذها
- 3- أهم الإصابات الواجب اتخاذها
- 4- أهم الإجراءات اللازمة
- 5- أخطار المواد المشعة و المواد المتفجرة
- 6- أخطار المواد الكيميائية المداولة
- 7- وسائل الوقاية
- 8- المواد الكيميائية السامة
- 9- النفايات و التلوث
- 10- الأمان الصناعي

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

نهاية شهر تموز / 6 / محاضرات على مدى أسبوعين

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية العلوم

كلية الهندسة المدنية

عميد الكلية : الدكتور ممدوح عبارة
منسق الدورات في الكلية : الدكتور حمزة علي

اسم الدورة	عدد المشاركين	تاريخ الدورة	مكان الدورة
ICDL	12	2015/5/1	العلوم

الرمز الكودي D 000

2- مجموعة دورات في مجال المتابعة و السيطرة على المشروعات

PROJECT MONITORIN & CONTROL

تسلسل	اسم الدورة	الهدف من الدورة
1	متابعة مشروعات التشيد	التزود بالأساليب العلمية الحديثة للمتابعة و استخدامه في متابعة التنفيذ
2	الرقابة على التكلفة	التعرف على أساليب و نظم الرقابة على التعرف على التكلفة
3	قياس و تحسين الإنتاجية في المشروعات	التعرف بمبادئ الإنتاجية و مشكلاتها للتمكن من تحسينها
4	تحسين معدلات تشغيل الموارد بالمشروعات	إعطاء الدارس فكرة عن نظم قياس الموارد المختلفة بالمشروع و أساليب حساب المعدلات

قسم الإدارة الهندسية

2- مجموعة دورات في مجال المتابعة و السيطرة على المشروعات :

CONSTRUCTION CONTRACTS

تسلسل	اسم الدورة	الهدف من الدورة
1	متابعة مشروعات التشييد	التزود بالأساليب العلمية الحديثة للمتابعة و استخدامها في متابعة التنفيذ
2	الرقابة على التكلفة	التعرف على أساليب و نظم الرقابة على التكلفة
3	قياس و تحسين الإنتاجية في المشروعات	التعرف بمبادئ الإنتاجية و مشكلاتها للتمكن تحسينها
4	تحسين معدلات تشغيل الموارد بالمشروعات	إعطاء الدارس فكرة عن نظم قياس الموارد المختلفة بالمشروع و أساليب حساب المعدلات

6- مجموعة دورات في مجال استخدام الحاسب الآلي في إدارة المشروعات

COMPUTER ,S APPLICATION CONSTRUCTION MANAGEMENT

تسلسل	اسم الدورة	الهدف من الدورة
1	استخدام الحاسب الآلي في إدارة المشروعات	تمكين المشاركين من استخدام الحاسب الآلي في إدارة المشروعات و التدريب العملي على استخدام برنامج primavera
2	دورة متقدمة في استخدام برنامج	تمكين المشاركين من استخدام الحاسب الآلي في متابعة المشروعات و التدريب على استخدام برنامج
3	دورة تطبيقية في استخدام برنامج primavera	تطبيق برنامج primavera على احد المشروعات القائمة

4	استخدام برنامج timberline في تقدير التكلفة و دراسة و تحليل العطاءات مستوى (1)	تمكين المشترك من استخدام الحاسب الآلي في تقدير تكلفة المشروعات و التدريب على استخدام احد البرامج المعروفة في هذا المجال
5	استخدام برنامج timberline في تقدير التكلفة و دراسة و تحليل العطاءات مستوى (2)	تمكين المشترك من الاستخدام المتقدم للحاسب الآلي في تقدير تكلفة المشروعات باستخدام برنامج timberline
6	استخدام برنامج Expedition في إدارة العقود و المستندات	تمكين المشاركين من استخدام الحاسب الآلي في مراقبة العقود و المستندات و ذلك باستخدام برنامج Expedition
7	استخدام برنامج Monte Carlo في إدارة المخاطر بعقود التشييد	تمكين المشاركين من استخدام الحاسب الآلي في مراقبة المخاطر بعقود و مشروعات التشييد و ذلك باستخدام احد البرامج المعروفة في هذا المجال
8	استخدام الحاسب الآلي في الرقابة على التكاليف باستخدام برنامج parade	تمكين المشترك من استخدام الحاسب الآلي في مراقبة التكاليف و عمل تكامل بين نظام الرقابة على التكاليف و نظام التخطيط

7- مجموعة دورات في مجال بحوث العمليات :

OPERATION RESEARCH

تسلسل	اسم الدورة	الهدف من الدورة
1	مقدمة في الإحصاء و الاحتمالات	إعطاء المشاركين فكرة عامة عن الإحصاء و الاحتمالات
2	المدخل لبحوث العمليات	التعريف بمجالات التطبيقات الواسعة و المختلفة لبحوث العمليات و أهميتها في المشاركة في حل مشكلات الإدارة و التنفيذ
3	نظرية الأمثلة و البرمجة	إكساب المشاركين المقدرة على فهم و تطبيق نظرية الامثلية و تطبيقاتها
4	اتخاذ القرار	تعليم المشاركين المقدرة على اتخاذ القرار المناسب بناء على التحليل الصحيح للمشكلة
5	النماذج العشوائية و نظام المحاكاة	إكساب المشاركين القدرة على التعامل مع المتغيرات العشوائية

6	التصميم التجريبي	إكساب المشاركين القدرة على تصميم التجارب باستعمال التجمعات العشوائية و طريقة الارتداد
---	------------------	---

مجموعة دورات في استخدام الحاسب الآلي :

تسلسل	اسم الدورة	الهدف من الدورة
1	ICDL	تمكين المشاركين من التعلم على استخدام الحاسب الآلي
2	AutoCAD	تمكين المشاركين من تعلم برنامج الرسم الهندسي
3	spss	تمكين المشاركين من تعلم البرامج الإحصائية
4	Visual Basic	تمكن المشاركين من تعلم لغة البرمجة

8- مجموعة دورات في مجال كتابة التقارير الفنية

Technical Report Writing

تسلسل	اسم الدورة	الهدف من الدورة
1	الأسلوب العلمي لكتابة التقارير	تعليم المشاركين المهارات اللازمة لكتابة التقارير بالأسلوب العلمي
2	التقارير الرسمية و غير الرسمية	تعليم المشاركين طريقة كتابة التقارير الرسمية و غير الرسمية و الفرق بينهما
3	المضمون و الشكل في التقارير الرسمية	تعليم المشاركين كيفية طريقة كتابة التقارير الرسمية

4	الخطابات	تعليم المشاركين الطريقة المثلى لكتابة الخطابات و الرد عليها بالإضافة إلى المطالبات
5	عرض التقارير	تعليم المشاركين الطريقة المثلى لعرض التقارير

9- مجموعة دورات في مجال إدارة مواقع التشييد

SITES, MANAGEMENT

تسلسل	اسم الدورة	الهدف من الدورة
1	تخطيط مواقع التشييد	تدريب المشاركين في كيفية رفع كفاءة العمل بالموقع عن طريق تخطيط موقع العمل
2	الأمن الصناعي و منع الحوادث	تعريف المهتمين بالأمن الصناعي بأحدث التطورات في هندسة الأمان و طرق الأمان الصناعي
3	مراقبو الكميات	إعداد مراقبي الكميات للمشروعات و إضافة الأبعاد القانونية و المحاسبية لمهندسي المكاتب الفنية
4	إدارة المواد	تعريف المشاركين بأساليب و تطبيقات إدارة المواد بمشروعات التشييد
5	تصميم الشدات و السقالات	تعريف المشاركين بالطرق المختلفة لتصميم الشدات و السقالات في مشروعات التشييد المختلفة

11 – موضوعات مختارة

SELECTED TOPICS

تسلسل	اسم الدورة	الهدف من الدورة
1	هندسة القيمة	تعريف المهندسين وخاصة العاملين بمكاتب التصميم بأهمية هندسة القيمة على تكلفة المشروع
2	تطبيقات هندسة القيمة على الكبارى	تعريف المشتركين باستخدام هندسة القيمة في المشروعات ذات التكلفة العالية كعامل مهم في عملية اتخاذ القرار

3	القابلية للتشبيد construct- ability	التوضيح للمشاركين في الدورة أهمية القابلية للتشبيد كأداة فعالة في الإدارة لتحقيق جميع أهداف المشروع
4	الذكاء الاصطناعي	تمكين المشاركين من فهم الذكاء الاصطناعي وكيفية التعامل به
5	النظم الخبيرة	تمكين المشاركين من معرفة إمكانيات النظم الخبيرة و كيفية استخدامها في مجال التشبيد
6	الشبكات العصبية	إعطاء المشاركين فكرة واضحة عن مفهوم وأساليب الشبكات العصبية و كيفية استخدامها في مجالات التشبيد

كلية الآداب والعلوم الإنسانية

عميد الكلية: الدكتور نزار عبشي

منسق الدورات في الكلية: الدكتورة روعة فقس

الرمز الكودي F 000

F100
البرنامج التدريبي
في
اللغة الانكليزية

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الآداب

المشاركون :
إداريين – مخبريين

مستوى الدورة :
1 - مبتدئ

الأسلوب :
دروس نظرية + جلسات استماع

المحاضرون :
أعضاء الهيئة التدريسية في قسم اللغة الإنكليزية

البرنامج الزمني :
شهران – 36 ساعة

رسم الاشتراك :
لا يوجد

مكان الدورة :
كلية الآداب

عدد الدورات :
5 / دورات

F 101
البرنامج التدريبي
في
اللغة الإنكليزية (2)

الأهداف :
تدريب الدكاترة

المشاركون :
أعضاء الهيئة التدريسية في الجامعة

مستوى الدورة :
1 - متوسط

الأسلوب :
دروس نظرية + جلسات استماع

المحاضرون :
أعضاء الهيئة التدريسية في قسم اللغة الإنكليزية

البرنامج الزمني :
شهران - 36 ساعة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الآداب

عدد الدورات :

F 102
البرنامج التدريبي
في
مجال الحاسب

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الآداب

المشاركون :
إداريين – مخبريين – فنيين

مستوى الدورة :
1 - مبتدئ

الأسلوب :
دروس نظرية وعملية

المحاضرون :
موظفو قسم الإنترنت في الكلية

البرنامج الزمني :
أسبوعان

رسم الاشتراك :
لا يوجد

مكان الدورة :
كلية الآداب

عدد الدورات :
3 / دورات

F 103
البرنامج التدريبي
في
مجال الحاسب (أعمال مكتبية)

الأهداف :
تدريب العاملين في كلية الآداب

المشاركون :
إداريين – مخبريين – فنيين

مستوى الدورة :
1 - مبتدئ

الأسلوب :
دروس نظرية وعملية

المحاضرون :
موظفو قسم الإنترنت في الكلية

البرنامج الزمني :
أسبوعان

رسم الاشتراك :
لا يوجد

مكان الدورة :
كلية الآداب

كلية الهندسة المعمارية

عميد الكلية : الدكتور مؤنس جرابحي

منسق الدورات في الكلية : الدكتورة ميسون حمدون

الرمز الكودي G 000

قسم التصميم المعماري

الفئة المستهدفة : مهندسين , نقابة المهندسين
أسلوب التنفيذ : حلقات بحثية
مكان الدورة : كلية الهندسة المعمارية

التاريخ المقترح	موضوع المحاضرة
يحدد لاحقاً	البشرة الزجاجية والتكوين المعماري
يحدد لاحقاً	مفهوم الـ Habitat
يحدد لاحقاً	البشرة الزجاجية في الأبنية الإنتاجية
يحدد لاحقاً	استخدام برامج BIM كبديل لبرامج CAD في التصميم المعماري
يحدد لاحقاً	مسألة الأصالة والحداثة والطابع المعماري المحلي

قسم علوم البناء والتنفيذ

الفئة المستهدفة : مهندسين , نقابة المهندسين
أسلوب التنفيذ : حلقات بحثية
مكان الدورة : كلية الهندسة المعمارية

التاريخ المقترح	موضوع المحاضرة
يحدد لاحقاً	تقنيات إنشاء البشرة الزجاجية في الأبنية العامة
يحدد لاحقاً	أثر نظام البناء على عملية التصميم المعماري

قسم تاريخ ونظريات العمارة

التاريخ المقترح	موضوع المحاضرة
يحدد لاحقاً	الاتجاهات الحديثة في العمارة
يحدد لاحقاً	البناء في الحضارة المصرية

قسم تخطيط المدن

التاريخ المقترح	موضوع المحاضرة
يحدد لاحقاً	العلاقة المتبادلة بين تنمية محور حمص – ونمو نهضة مدنية المستقبل الصناعية بحسب
يحدد لاحقاً	مدن المعرفة

لقاءات بحثية

التاريخ المقترح	موضوع الحلقة
يحدد لاحقاً	محاور الحركة في الموقع العام لجامعة البعث
يحدد لاحقاً	الطابع المعماري لأبنية جامعة البعث
يحدد لاحقاً	تطور المخطط التنظيمي لجامعة البعث

دورات تدريبية

التاريخ المقترح	موضوع الدورة
يحدد لاحقاً	استخدام برنامج Auto CAD
يحدد لاحقاً	استخدام برنامج Ardi CAD

كلية الهندسة الزراعية

عميد الكلية : الدكتور محمد المصري

منسق الدورات في الكلية : الدكتورة لبنى النداف

الرمز الكودي H 000

H 100
البرنامج التدريبي
في
إدارة مخابر وتجهيزات مخبرية

الأهداف :
تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :
مهندسين + مخبريين

المفردات :
1 – إدارة الأجهزة المخبرية
2 – إعداد المخابر للجلسات العملية
3 – إعداد المخابر لمشاريع التخرج والأبحاث العلمية

الأسلوب :
دروس نظرية و عملية

المحاضرون :
أعضاء الهيئة التدريسية في كلية الزراعة

البرنامج الزمني :
3 – 5 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

H 101
البرنامج التدريبي
في
برمجيات واستثمار حاسوب

الأهداف :

تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :

مهندسين + مخبريين

المفردات :

1 – برنامج Word

2 – برنامج Excel

3 – برنامج Powerpoint

الأسلوب :

دروس نظرية وعملية

المحاضرون :

قسم الاقتصاد بالتعاون مع محاضرين من كلية الهندسة المعلوماتية

البرنامج الزمني :

3 – 5 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية الزراعة

H 102
البرنامج التدريبي
في
خدمة المحاصيل الزراعية (معداتها وطرزها)

الأهداف :
تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :
مهندسين + مخبريين

المفردات :
1 - آلات تحضير التربة قبل الزراعة
2 - طرائق خدمة المحاصيل بعد الزراعة
3 - الطرائق الزراعية في إدارة الأعشاب الضارة

الأسلوب :
دروس نظرية وعملية

المحاضرون :
أعضاء الهيئة التدريسية في قسم المحاصيل الحقلية

البرنامج الزمني :
3 - 5 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

H 103

البرنامج التدريبي

في

تقانة وطرائق برمجة إنتاج المحاصيل

الأهداف :

تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :

مهندسين + مخبريين

المفردات :

- 1 - تعريف برمجة إنتاج المحاصيل ومراحل تطورها
- 2 - الأسس النظرية لبرمجة إنتاج المحاصيل
- 3 - طرائق تحديد الإنتاجية عند برمجة إنتاج المحاصيل
- 4 - الأسس الكيميائية لبرمجة إنتاج المحاصيل
- 5 - الأسس البيولوجية والزراعية لبرمجة إنتاج المحاصيل
- 6 - حاسبات إلكترونية لبرمجة إنتاج المحاصيل

الأسلوب :

دروس نظرية وعملية

المحاضرون :

الدكتور أحمد مهنا

البرنامج الزمني :

3 - 5 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الزراعة

H 104
البرنامج التدريبي
في
تشخيص الآفات الزراعية

الأهداف :
تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :
المهتمين في هذا المجال من مهندسين وفنيين

المفردات :
1 - تشخيص الآفات الحشرية والفطرية في بساتين الفاكهة
2 - تشخيص الآفات الحشرية والفطرية في حقول المحاصيل

الأسلوب :
دروس نظرية

المحاضرون :
أعضاء الهيئة التدريسية في قسم وقاية النبات

البرنامج الزمني :
3 - 5 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الزراعة

H 105
البرنامج التدريبي
في
الجديد في تحليل التربة والنبات ومياه الري

الأهداف :

تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :

المهتمين في هذا المجال من مهندسين وفنيين

المفردات :

- 1 – تقدير العناصر الصغرى والثقيلة في التربة والنبات ومياه الري
- 2 – تحليل ميكانيكي للتربة
- 3 – تحليل ميكروبيولوجي للتربة

الأسلوب :

دروس نظرية وعملية

المحاضرون :

أعضاء الهيئة التدريسية في قسم وقاية النبات

البرنامج الزمني :

3 – 5 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية الزراعة

H 106
البرنامج التدريبي
في
تحليل مواد العلف وتقدير قيمتها الغذائية

الأهداف :
تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :
المهتمين في هذا المجال من مهندسين وفنيين

المفردات :
1 – تحليل الدهون والألياف والبروتين والكربوهيدرات
2 – حساب معادل النشاء
3 – حساب معامل الهضم

الأسلوب :
دروس نظرية

المحاضرون :
أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الإنتاج الحيواني

البرنامج الزمني :
5 – 8 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الزراعة

H 107
البرنامج التدريبي
في
تغذية الأبقار الحلوب وأبقار اللحم

الأهداف :

تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :

المهتمين في هذا المجال من مهندسين وفنيين

المفردات :

- 1 - تقدير المقننات الغذائية لأبقار الحليب واللحم
- 2 - أساليب تكوين الخلطات العلفية لأبقار الحليب واللحم
- 3 - أساليب تكوين الخلطات العلفية لتسمين العجول

الأسلوب :

دروس نظرية

المحاضرون :

أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الإنتاج الحيواني

البرنامج الزمني :

5 - 8 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية الزراعة

H 108
البرنامج التدريبي
في
تغذية الأغنام

الأهداف :
تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :
المهتمين في هذا المجال من مهندسين وفنيين

المفردات :
1 - خلطات غذائية للأغنام الحلوب
2 - خلطات غذائية للأغنام النامية (فطام)
3 - خلطات غذائية لتسمين الخراف

الأسلوب :
دروس نظرية

المحاضرون :
أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الإنتاج الحيواني

البرنامج الزمني :
5 - 8 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الزراعة

H 109
البرنامج التدريبي
في
تغذية الدواجن

الأهداف :
تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :
المهتمين في هذا المجال من مهندسين وفنيين

المفردات :
1 - خلطات علفية لفروج اللحم
2 - خلطات علفية للدجاج البياض
3 - خلطات علفية للأمام والجدات

الأسلوب :
دروس نظرية

المحاضرون :
أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الإنتاج الحيواني

البرنامج الزمني :
5 - 8 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الزراعة

H 110
البرنامج التدريبي
في
تخزين الخضار والفاكهة

الأهداف :

تدريب المهندسين الزراعيين وخريجي المعاهد الزراعية

المشاركون :

المهتمين في هذا المجال من مهندسين وفنيين

المفردات :

- 1 – أسس تخزين الخضار والفاواكه
- 2 – إجراءات ما قبل تخزين الخضار والفاواكه
- 3 – طرائق حديثة في تخزين الخضار والفاواكه
- 4 – احتياجات عامة عند تخزين الخضار والفاواكه
- 5 – الأمراض الناتجة عن التخزين

الأسلوب :

دروس نظرية

البرنامج الزمني :

5 – 8 أيام تحدد بالاتفاق مع الجهة الراعية

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية الزراعة

H 111

البرنامج التدريبي في استخدام الحاسوب

الأهداف :

تدريب العاملين على استخدام الحاسوب

المشاركون:

العاملين في الكلية

الأسلوب :

دروس عملية و نظرية

رسم الاشتراك :

أتعاب الدورة كاملة 50 ألف ليرة سورية

مكان الدورة :

كلية الزراعة

H 112

البرنامج التدريبي في الاقتصاد الزراعي

الأهداف :

تدريب المهندسين الزراعيين و خريجي المعاهد الزراعي

المشاركون:

أعضاء الهيئة التدريسية قسم الاقتصاد

المفردات :

1- الإرشاد الزراعي

2- المحاسبة الزراعية

3- التسويق الزراعي

4- الإحصاء الزراعي

الأسلوب :

دروس عملية

البرنامج الزمني :

5-8 أيام تمدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يتحدد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية الزراعة

كلية الزراعة / قسم علوم الأغذية

البرنامج التدريبي

في تحليل وصناعة الألبان

الأهداف:

تدريب المشاركين على تحليل وصناعة الألبان.

المشاركون:

10 - 15 مشارك.

مدة الدورة وزمانها:

ثلاثة أيام، في الأسبوع الأخير من الشهر السادس (حزيران).

مفردات الدورة:

1- اليوم الأول: تحليل الحليب ومشتقاته.

2- اليوم الثاني: صناعة الألبان المتخمرة والمواد الدسمة.

3- اليوم الثالث: صناعة الأجبان وحساب مردودية التصنيع.

الأسلوب:

دروس نظرية وعملية.

مكان الدورة:

مخبر علوم الأغذية في كلية الزراعة بجامعة البعث.

رسم الاشتراك:

10000 ل.س (عشرة آلاف ليرة سورية) للمشارك الواحد

المشرف على الدورة:

الأستاذ الدكتور الياس مبدع

- **دورة تدريبية في استخدام برنامج التحليل الإحصائي Spss :**
 - المحاضرة الأولى : بعض المفاهيم الإحصائية الضرورية ، أنواع المتغيرات ، أنواع مقاييس البيانات ، و التعريف بالبرنامج ، كيفية التعامل معه .
 - المحاضرة الثانية : التعرف على شاشات البرنامج و ما تحويه من قوائم و كيفية إدخال المتغيرات و اختيار المقياس المناسب لنوع المتغير
 - المحاضرة الثالثة : شرح الأشكال البيانية وفقاً لنوع المتغيرات و مقاييسها .
 - المحاضرة الرابعة تابع شرح الأشكال البيانية .
 - المحاضرة الخامسة : بعض الأوامر ضمن قائمة data
 - المحاضرة السادسة : بعض الأوامر ضمن قائمة transform
 - المحاضرة السابعة : بعض أدوات التحليل الوصفي
 - المحاضرة الثامنة : اختبارات عينتين (مرتبطتين أو مستقلتين)
 - المحاضرة التاسعة : الارتباط
 - المحاضرة العاشرة : تحليل التباين (1)
 - المحاضرة الحادية عشرة : تحليل التباين (2)
 - المحاضرة الثانية عشرة : الانحدار الخطي البسيط – توفيق النموذج الأفضل بين متغيرين
 - المحاضرة الثالث عشر: الانحدار المتعدد
 - المحاضرة الرابعة عشر : بعض أدوات التحليل الإحصائي اللامعلمية (اختبارات عينتين مرتبطتين أو مستقلتين)
 - المحاضرة الخامسة عشر : كيفية تفرغ بيانات استمارة الاستبيان .
- ملاحظات :
- كافة المحاضرات تتضمن تطبيقات و تمارين و تفسير النتائج
 - يوجد تدخل كبير بين بعض مواضيع المحاضرات
 - بعض أدوات التحليل الإحصائي تتطلب إعداد البيانات و شروط معينة سيتم استعراضها .
 - قد يحتاج زمن المحاضرة أكثر أو أقل من ساعتين حسب التفاعل و مدى فهم الموضوعات من قبل المتدربين
 - مدى تفاعل المتدربين و فهمهم للمواضيع قد يحدد التوسع أو إضافة أو إلغاء بعض المحاضرات .

- هناك العديد من أنواع التحليل الإحصائي التي تتناسب مع كافة الاختصاصات (تربوية – اجتماعية – طبية)
في نهاية الدورة سيكون المتدرب على دراية كبيرة بكيفية التعامل مع البرنامج و استخدام الأدوات الإحصائية المتوافقة مع نوع البيانات .

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

عميد الكلية : الدكتور شفيق باصيل

منسق الدورات في الكلية : الدكتور

الرمز الكودي I 000

دوراه قسم هندسة القوى الميكانيكية I 100

I 101

البرنامج التدريبي

في

ترشيد استهلاك الطاقة

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات بغية الاستغلال الأمثل للطاقة بالتصميم المناسب وتشغيل المعدات والآلات وخطوط الإنتاج والمحركات اقتصادياً إضافة إلى تحسين نمط الاستهلاك .
المشاركون :
المهندسون والفنيون الأخصائيون

المفردات :

- 1 - نظام الوقود وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 2 - نظام المراحل (مولدات البخار) وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 3 - استعادة حرارة غازات العادم وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 4 - إصلاح وتحسين شبكات البخار وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 5 - استعادة حرارة المعدات وعمليات الإنتاج وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 6 - نظام تدفئة وتهوية وتكيف الهواء وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 7 - تقليل حرارة عمليات الإنتاج وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 8 - فرص ترشيد استخدام الطاقة في المحركات الكهربائية
- 9 - ضواغط الهواء وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 10 - المضخات وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 11 - المراوح وفرص ترشيد استخدام الطاقة
- 12 - دراسة نموذجية عملية لأحد المعامل في مدينة حمص

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

الأسبوع الثاني من كل شهر وعلى مدار السنة ابتداءً من شهر شباط بمعدل خمس ساعات يومياً

رسم الاشتراك :

5000 / خمسة آلاف ليرة سورية

مكان الدورة :

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 102
البرنامج التدريبي
في
التدفئة والتبريد والتكييف

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين وفنيين اختصاص ميكانيك

المفردات :

- 1 - أسس نظرية في التدفئة و التكييف
- 2 - الشروط الناظمة لتدفئة و تكييف المشافي
- 3 - تدفئة و تكييف الطائرات
- 4 - دارات التبريد
- 5 - صيانة تجهيزات التدفئة و التكييف
- 6 - أساسيات الطاقة الشمسية و حساباتها

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 103
البرنامج التدريبي
في
محركات الاحتراق الداخلي والوقود البديل

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين وفنيين اختصاص ميكانيك

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 04
البرنامج التدريبي
في
AutoCAD

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين وفنيين

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

دورات قسم هندسة التصميم والإنتاج I 200

I 201

البرنامج التدريبي في التحكم الآلي

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين وفنيين

المفردات :

- 1 - مفهوم التحكم و عناصر الدارة التحكمية
- 2 - العناصر المنطقية – الحساسات
- 3 - المتحكمات القابلة للبرمجة PLC – السيرفو
- 4 - التحكم بدرجة الحرارة و مستوى سائل المنظمات

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 202
البرنامج التدريبي
في
التصميم والرسم باستخدام الحاسب (في المستوى 2D)

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات العامة والقطاع الخاص

المشاركون :
مهندسين وفنيين

- المفردات :**
- 1 – التعرف على البرنامج وإنشاء الملف النموذجي (تحديد الدود والواحدات والزوايا ونظام الانجذاب)
 - 2 – طرق وأوامر الرسم في برنامج **AUTOCAD**
 - 3 - أوامر التعديل وطرق النسخ
 - 4 – طرق الاختيار وإنشاء الكتل والنقاط والتهشير
 - 5 – تنظيم العمل بالطبقات
 - 6 – رسم الأبعاد على الرسوم (أوامر رسم الأبعاد)
 - 7 – كتابة النصوص والتحكم بناحية العرض في **AUTOCAD**
 - 8 – عمليات التحديد السريع باستخدام الملاقط
 - 9 – إنشاء أنماط متعدد خطوط – استعمال المراجع الخارجية
 - 10 – تمارين عملية

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
/ 10 / جلسات تحدد بالاتفاق مع الجهة الراعية

رسم الاشتراك :
/ 5000 / أربعة آلاف ليرة سورية

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 203
البرنامج التدريبي
في
التصميم والرسم باستخدام الحاسب (في الفراغ 3D)

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات العامة والقطاع الخاص

المشاركون :
مهندسين وفنيين

- المفردات :**
- 1 - مقدمة إلى التصميم ثلاثي الأبعاد ومعاينة رسم ثلاثي الأبعاد
 - 2 - رسم السطوح
 - 3 - التحكم بأيقونة الإحداثيات
 - 4 - رسم المجسمات ثلاثية الأبعاد
 - 5 - تعديل المجسمات ثلاثية الأبعاد
 - 6 - فهم التعامل مع حيز الورقة
 - 7 - تمارين عملية

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
10 / جلسات تحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
5000 / أربعة آلاف ليرة سورية

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 203
البرنامج التدريبي
في
اختبار المعادن وتحليلها

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين وفنيين

- المفردات :
- 1 - المواد الهندسية أهميتها و احتياجاتها
 - 2 - التآكل للمعادن أسبابه و أنواعه
 - 3 - اختبار الشد و الضغط والانحناء
 - 4 - اختبار القص و الفتل للمعادن - اختبار القساوة
 - 5 - الاختبارات اللاتحطيمية للمعادن
 - 6 - تحليل المعادن و البنية المجهرية

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 204
البرنامج التدريبي
في
استخدام الآلات المبرمجة

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين وفنيين

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 205
البرنامج التدريبي
في
عمليات اللحام واختباراتها

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين وفنيين

- المفردات :**
- 1 - أساليب اللحام الغازي و الكهربائي
 - 2 - الاختبارات على الوصلات اللحامية عيوب اللحام و إصلاحها
 - 3 - النورمات العالمية لأساليب اللحام المختلفة
 - 4 - مواد الكترودات اللحام و أماكن تطبيقها

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 206
البرنامج التدريبي
في
الفحص الهندسي والتآكل

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين وفنيين

المفردات :
1 - المواد الهندسية و خصائصها
2 - التآكل في التربة ، الجو ، الماء
3 - طرق معالجة التآكل
4 - اختبارات القساوة بأنواعها

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :
يعتمد على عدد المشاركين

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

دوريات قسم الطاقة الكهربائية I 300

I 301

البرنامج التدريبي

في

ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية ورفع كفاءة استخدامها في المنشآت الصناعية

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين – فنيين

المفردات :

- 1 - الإنارة الكفوءة في تحسين استخدام و ترشيد الطاقة
- 2 - ترشيد استهلاك الطاقة في الأجهزة المنزلية من خلال تنفيذ برنامج اللصاقات و المعايير
- 3 - دراسة عملية لتطبيق فرص ترشيد استخدام الطاقة الكهربائية لأحد معامل الورق في سورية
- 4 - دراسة عملية لتحسين حالة و كفاءة البراد السوري
- 5 - الصيانة و أثرها على رفع كفاءة استخدام الطاقة الكهربائية
- 6 - إدارة الطلب على الطاقة الكهربائية
- 7 - فرص ترشيد استهلاك الطاقة الكهربائية في المنشآت الصناعية و المباني السكنية
- 8 - أنظمة التاريز في شبكات التوتر المنخفض و المتوسط
- 9 - المحركات عالية الكفاءة و أثرها على الترشيد
- 10 - تنظيم التوتر في الشبكات الكهربائية و أثره على ترشيد الطاقة الكهربائية
- 11 - أثر تحسين عامل الاستطاعة على ترشيد الطاقة الكهربائية
- 12 - أثر التوافقيات على آلية تعويض الاستطاعة الردية في الشبكات الصناعية
- 13 - طرق تنفيذ التدقيق الطاقة في المنشآت الصناعية و أساليب تحسين كفاءة استخدام الطاقة
- 14 - المكثفات المستخدمة في تحسين عامل الاستطاعة و أثر ذلك في ترشيد استهلاك الطاقة

الأسلوب :

محاضرات نظرية و عملية

البرنامج الزمني :

15 / جلسة نظري + / 15 / جلسة عملي

رسم الاشتراك :

5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

I 302
البرنامج التدريبي
في
الأمن الصناعي والسلامة المهنية

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين – فنيين

- المفردات :
- 1 - تعليمات الأمن الصناعي الخاصة بالورشات الكهربائية
 - 2 - تعليمات الأمن الصناعي أثناء العمل تحت التوتر على خطوط النقل الهوائية الكهربائية
 - 3 - أهم تعليمات الأمن الصناعي أثناء الإصلاح المنفرد لأطوار خطوط النقل الكهربائية الهوائية
 - 4 - الأمن الصناعي وطرق الحماية من الحقول الكهرومغناطيسية ذات التردد الصناعي في المنشآت الكهربائية
- عالي التوتر جداً
- 5 - الأمن الصناعي و مجالات تأريض الحماية
 - 6 - تأثير التيار الكهربائي على جسم الإنسان و أهم الإسعافات الأولية للمصابين بالتيار الكهربائي
 - 7 - الأمن الصناعي و مشاكل الملوثات الفيزيائية في مكان العمل أثارها و طرق الوقاية منها
 - 8 - الأمن الصناعي في مخابر التوتر العالي
 - 9 - اختيار الحل الأمثل للأرضي
 - 10 - حماية الإنسان من الإصابات غير المباشرة للبرق

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
15 / جلسة نظري + / 15 / جلسة عملي

رسم الاشتراك :

/ 5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 303

البرنامج التدريبي
في
استخدام تقنية المعلوماتية في الإدارة

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين – فنيين

- المفردات :
- 1 - المعلوماتية و تطبيقاتها العملية
 - 2 - مكونات الحاسب المادية و البرمجية
 - 3 - أنظمة التشغيل (Ms – DOS –Windows)
 - 4 - برنامج محرر النصوص Word
 - 5 - برنامج Power point
 - 6 - برنامج Excel
 - 7 - برنامج Access
 - 8 - دراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع باستخدام نظم برمجية
 - 9 - الشبكات الحاسوبية و تطبيقاتها Internet

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

المحاضرون :
د. سمير خضور

رسم الاشتراك :
/ 5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 304

البرنامج التدريبي

في

حماية تجهيزات التوتر المنخفض والضعيف من الصواعق وأنظمة الإنذار عن الحريق وتجهيزاتها

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين – فنيين

المفردات :

- 1 - تحليل الاجهادات الكهربائية ذات المنشأ الداخلي
- 2 - فيزياء البرق و تحليل الاجهادات الكهربائية ذات المنشأ الخارجي
- 3 - موديل رياضي لحماية خطوط التوتر العالي من الصواعق (LPS) وفق هيئة المواصفات و المقاييس السورية
- 4 - النظام الداخلي للحماية من الصواعق (LPS) وفق هيئة المواصفات و المقاييس السورية
- 5 - تجهيزات الحماية من الصواعق
- 6 - مشروع متكامل لحماية منشأة من الصواعق
- 7 - التأسيس و حماية الإنسان داخل المنشآت الصناعية من الإصابات غير المباشرة بالضربات البرقية
- 8 - أنظمة الإنذار عن الحريق و العمليات التي تنفذها
- 9 - أنظمة الإنذار عن الحريق و مجال تطبيقه وأهم عناصره
- 10 - مقاسم الإنذار عن الحريق و العمليات التي تنفذها
- 11 - الشروط الفنية لتحقيق دارات الوصل لأظم الإنذار و طرق التغذية الكهربائية للنظام
- 12 - الأسس الفنية لدراسة أنظمة الإنذار عن الحريق

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

15 / جلسة نظري + / 15 / جلسة عملي

رسم الاشتراك :

5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

I 305
البرنامج التدريبي
في
الاستطاعة الردية – أهميتها وطرق تعويضها

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين – فنيين

- المفردات :**
- 1 - مفهوم الاستطاعة الردية
 - 2 - استهلاك الاستطاعة الردية في المحولات – و سائل تخفيضها (تحسين معامل استطاعتها) مثال عملي على حساب الاستطاعة الردية المستهلكة في المحولة .
 - 3 - استهلاك الاستطاعة الردية في المحركات غير المتواقتة – و سائل تخفيضها (مثال عملي) على حساب الاستطاعة الردية لمحرك غير متواقت .
 - 4 - استهلاك الاستطاعة الردية لأفران القوس الكهربائي – و سائل تخفيضها (مثال عملي)
 - 5 - استهلاك الاستطاعة الردية في أفران التحريض ومعدات اللحام – و سائل تخفيضها (مثال عملي)
 - 6 - تعويض الاستطاعة الردية باستخدام المكثفات – الآلات المتواقتة – المعوضات الثايرستورية
 - 7 - مواقع تركيب مكثفات تعويض الاستطاعة الردية
 - 8 - مشاكل تشغيل مكثفات تعويض الاستطاعة الردية
 - 9 - حلول مشاكل تشغيل مكثفات تعويض الاستطاعة الردية
 - 10 - الأجهزة المساعدة المستخدمة مع مكثفات تعويض الاستطاعة الردية

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
15 / جلسة نظري + / 15 / جلسة عملي

رسم الاشتراك :
5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :

دورات قسم هندسة التحكم الألي والمواسيب I 400

I 401

البرنامج التدريبي

في

مجال الشبكات (المستوى الأول)

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين – فنيين

مواضيع الدورات :

- 1 – أساسيات حاسوبية
- 2 – أساسيات الاتصالات الشبكية
- 3 – مدخل إلى التشبيك والنموذج المعياري
- 4 – النموذج المرجعي
- 5 – طبقات النموذج المعياري
- 6 – الموجهات وبرمجتها

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يحدد لاحقاً

مكان الدورة :

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 402
البرنامج التدريبي
في
مجال الشبكات (المستوى الثاني)

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين – فنيين

مواضيع الدورات :

- 1 – المبدلات في الشبكات المحلية
- 2 – تصميم الشبكات المحلية
- 3 – إدارة الشبكة
- 4 – الانترنت
- 5 – حلول مشاكل الشبكة
- 6 – شبكات المناطق الواسعة
- 7 – أمن الشبكات

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يحدد لاحقاً

مكان الدورة :

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

دوراه قسم الهندسة الإلكترونية والاتصالات I 500

I 501

البرنامج التدريبي

في

نظم اتصالات ISDN

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين – فنيين

المفردات :

1 – شبكة ISDN (الأهداف ، الفوائد ، الخدمات)

2 - معايير ISDN

3 - شبكة ISDN-B

4 - شبكة ATM و التحكم بتدفق المعلومات

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

/10/ جلسات نظري + /10/ جلسات عملي

رسم الاشتراك :

/ 5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 502
البرنامج التدريبي
في
نظم الاتصالات الحديثة وتبادل المعلومات

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين - فنيين

المفردات :
1 - مقدمة في الاتصالات الحديثة
2 - مبادئ في الاتصالات الخلوية
3 - أنظمة الاتصالات الخلوية
4 - مكونات نظام الاتصال الخلوي GSM
5 - الأنظمة المستقبلية في الاتصالات الخلوية

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
/10/ جلسات نظري + /10/ جلسات عملي

رسم الاشتراك :
/5 000/ ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 503
البرنامج التدريبي
في
الاتصالات الضوئية

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين – فنيين

المفردات :
1 – مبادئ في الاتصالات الضوئية
2 - منظومة الإرسال الضوئي
3 - استخدامات و تطبيقات الاتصالات الضوئية

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
10/ جلسات نظري + 10/ جلسات عملي

رسم الاشتراك :
5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 504
البرنامج التدريبي
في
التحكم الإلكتروني المبرمج

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين – فنيين

المفردات :
1 - استخدام الـ Matlab في نظم التحكم الآلي
2 - استخدام PLS في الأتمتة الصناعية
3 - أساليب الربط الإلكتروني للوحدات البنيوية للمعالج 8085 و طرق البرمجة

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
/10/ جلسات نظري + /10/ جلسات عملي

رسم الاشتراك :
/ 5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 505
البرنامج التدريبي
في
الشبكات الحاسوبية الحديثة

الأهداف :
تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :
مهندسين – فنيين

- المفردات :**
- 1 - أسس الشبكات الحاسوبية
 - 2 - مكونات الشبكة المحلية
 - 3 - حماية المعطيات
 - 4 - أنظمة التشغيل لشبكات ISO
 - 5 - بطاقات ربط الشبكة
 - 6 - تخطيط الشبكة
 - 7 - برمجة الـ Router
 - 8 - تطبيق عملي

الأسلوب :
محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :
10/ جلسات نظري + 10/ جلسات عملي

رسم الاشتراك :
5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :
كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

I 506
البرنامج التدريبي
في
الالكترونيات متقدمة

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين – فنيين

المفردات :

- 1 – الدارات CMOS المنطقية ذات الاستطاعة المنخفضة في الأنظمة الخلوية
- 2 - الدارات المنطقية بتقنية BICMOS
- 3 - التصميم من أجل التصنيع
- 4 - التصميم من أجل قابلية الفحص

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

/10/ جلسات نظري + /10/ جلسات عملي

رسم الاشتراك :

/ 5000 / ليرة سورية للمتدرب الواحد

مكان الدورة :

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

اسم الدورة	عدد المشاركين	تاريخ الدورة	مكان الدورة
تطبيقات الطاقة الشمسية ضرورة اقتصادية وبيئية ووطنية (خارجية)	38	2016/1/15-13	هـ.م.ك
تطبيقات الطاقة الشمسية ضرورة اقتصادية وبيئية ووطنية (داخلية)	12	2016/3/5-3	هـ.م.ك
تطبيقات الطاقة الشمسية ضرورة اقتصادية وبيئية ووطنية	13	2016/5/26-24	هـ.م.ك
لغة انكليزية	25	---	هـ.م.ك
حاسوب	15	---	هـ.م.ك
دورات إدارية	2	---	هـ.م.ك
سكرتارية	2	---	هـ.م.ك
مراقبة وضبط التآكل في المنشآت الصناعية	10	2016/8/20-16	هـ.م.ك
الإحصاء الهندسي	17	2016/5/28-24	هـ.م.ك
مستويات و حدود الحماية للفولاذ الاوستينيتي في دارات التفاعل في وحدات الهدرجة و التحسين	21	2016/8/13-9	هـ.م.ك

البرنامج التدريبي
في
مجال الشبكات (المستوى الأول)

الأهداف :

تدريب العاملين في الشركات والمؤسسات

المشاركون :

مهندسين – فنيين

مواضيع الدورات :

1 – تشغيل الضواغط - مضخات – تشغيل الأفران

1- عمليات أسس التشغيل و الايقاف و متابعة الانتاج

الأسلوب :

محاضرات نظرية وعملية

البرنامج الزمني :

يحدد بالاتفاق مع الجهة الراغبة

رسم الاشتراك :

يحدد لاحقاً

مكان الدورة :

كلية الهندسة الميكانيكية والكهربائية

كلية الطب البشري

عميد الكلية الدكتور فهد شربياتي

منسق الدورات في الكلية : الدكتور محمد ديب

الرمز الكودي J 000

برنامج الدورة المقترح إقامتها في كلية الطب البشري بجامعة البعث لحملة الإجازة في الطب
من خريجي الجامعات السورية وغير السورية

اليوم	المادة	الساعة	المادة	الساعة
الثلاثاء 1 / 3	هضم	12 - 10	أمراض قلبية	2 - 12
الأربعاء 1 / 4	جراحة	12 - 10	أطفال	2 - 12
الخميس 1 / 5	نسائية	12 - 10	صدرية	2 - 12
الأحد 1 / 8	هضم	12 - 10	قلبية	2 - 12
الاثنين 1 / 9	صدرية	12 - 10	أطفال	2 - 12
الثلاثاء 1 / 10	نسائية	12 - 10	أدوية سريرية	2 - 12
الأربعاء 1 / 11	فيزيولوجيا	12 - 10	جراثيم وطب مخبري	2 - 12
الخميس 1 / 12	جلدية	12 - 10	عينية	2 - 12
الأحد 1 / 15	صدرية	12 - 10	أطفال	2 - 12
الاثنين 1 / 16	تخدير وإنعاش	12 - 10	قلبية	2 - 12
الثلاثاء 1 / 17	مداواة	12 - 10	عينية	2 - 12
الأربعاء 1 / 18	نسائية وتوليد	12 - 10	أطفال	2 - 12
الخميس 1 / 19	جراحة	12 - 10	جلدية	2 - 12
الأحد 1 / 22	قلبية	12 - 10	غدد وكلية	2 - 12
الاثنين 1 / 23	صدرية	12 - 10	تخدير وإنعاش	2 - 12
الثلاثاء 1 / 24	أذنية	12 - 10	أطفال	2 - 12
الأربعاء 1 / 15	مداواة	12 - 10	فيزيولوجيا	2 - 12
الخميس 1 / 26	أمراض الدم	12 - 10	غدد وكلية	2 - 12

رسم الاشتراك 36000 ل.س ويمكن للطالب أن يسجل لعدد محدود من المحاضرات بحيث أن رسم المحاضرة
الواحدة (ساعتين) 1000 ل.س

1- دورة في الحاسب الالكتروني (Word) إداريين – مخبريين – أعضاء هيئة تدريسية .

2- دورة في الحاسب الالكتروني (Exel) إداريين – مخبريين – أعضاء هيئة تدريسية .

3- دورة في الحاسب الالكتروني (Pour point) إداريين – مخبريين – أعضاء هيئة تدريسية .

4- دورة في الحاسب الالكتروني (Access) إداريين – مخبريين – أعضاء هيئة تدريسية .

5- دورة في الحاسب الالكتروني (Enternet) إداريين – مخبريين – أعضاء هيئة تدريسية .

6- دورة – الحموض و القلويات و معاييرها مخبريين .

7- دورة في تحضير المقاطع النسيجية للتشريح المرضي مخبريين .

8- دورة في الإسعافات الأولية للحروق و الرضوض إداريين – مخبريين .

9- دورة في نقل المصابين في الحوادث العامة إداريين – مخبريين .

10- دورة في إعطاء الحقن العضلية و الوريدية و قياس الضغط إداريين – مخبريين .

11- دورة في التغذية العامة للطفل و أثناء الاسهالات إداريين – مخبريين .

12- دورة حول قانون العاملين الأساسي إداريين – مخبريين – أعضاء هيئة تدريسية .

13- دورة القوانين الامتحانية و العمل في شعبة الامتحانات إداريين – مخبريين .

14 – دورة خارجية الإسعافات الأولية عند غياب الطبيب : ضماد حروق – جروح - خياطة الجروح -الحقن الدوائية
العضلية و الوريدية – تثبيت الكسور - التنفس الاصطناعي .

الهدف : للعاملين في المهن الطبية من غير الأطباء البشريين صيادلة – أطباء أسنان – معاهد متوسطة طبية و صحية

كلية التربية

عميد الكلية الأستاذ الدكتور فايز بيزبك

منسق الدورات في الكلية: الأستاذ الدكتور محمد اسماعيل

الرمز الكودي K 000

نوع الدورة	التاريخ المقترح	موضوع الدورة
داخلية	خلال شهر شباط (الأسبوعين الثاني والثالث)	تصميم الاختبارات الجامعية
خارجية	خلال شهر نيسان (الأسبوعين الأول والثاني)	الأساليب الحديثة في مواجهة المشكلات النفسية و الاجتماعية
داخلية و خارجية	خلال شهر حزيران (الأسبوعين الثالث والرابع)	توظيف البرنامج الإحصائي SPSS في العملية التعليمية و التوظيف
خارجية	خلال الشهر تموز (الأسبوعين الثاني والثالث)	تأهيل مشرفي التدريب الميداني في رياض الأطفال
خارجية	خلال آب (الأسبوع الثالث والرابع)	تأهيل مشرفي التربية

اليوم والتاريخ	محاور الدورة وموضوعاتها	اسم المدرب	أسلوب التدريب	التوقيت
الأحد 4/7	تسجيل + لقاء تنظيمي	د. محمد اسماعيل د. زياد الخولي	محاضرة	2 - 12
الاثنين 4/8	التخطيط لأنشطة اليوم الكامل في الروضة	د. منال مرسي	محاضرة + ورشة عمل	4 - 12
الثلاثاء 4/9	النشاط القصصي في برنامج الروضة	د. حازم البصيص	محاضرة + ورشة عمل	4 - 12
الأحد 4/14	النشاط الحركي في برنامج الروضة	د. هناء المحرز	محاضرة + ورشة عمل	4 - 12
الاثنين 4/15	النشاط الفني في برنامج الروضة	د. رويدا الونوس	محاضرة + ورشة عمل	4 - 12
الثلاثاء 4/16	النشاط الموجه في برنامج الروضة	د. محمد موسى	محاضرة + ورشة عمل	4 - 12
الأحد 4/21	النشاط غير الموجه في برنامج الروضة	د. يوسف خضور	محاضرة + ورشة عمل	4 - 12
الاثنين 4/22	الأنشطة الثابتة في برنامج الروضة	د. منال مرسي	محاضرة + ورشة عمل	4 - 12
الثلاثاء 4/23	تقويم الأنشطة في رياض الأطفال	د. محمد اسماعيل	محاضرة + ورشة عمل	4 - 12
الحد 4/28	اختبار الدورة	د. زياد الخولي د. محمد اسماعيل	محاضرة + ورشة عمل	2 - 12

- الهدف من الدورة : تنمية مهارات مشرفي التدريب الميداني في رياض الأطفال .
- رسم الاشتراك في الدورة من خارج الملاك / 2000 / ألفا ليرة سورية .
- مكان انعقاد الدورة في مخبر الانترنت بكلية التربية .
- تمنح للمتدرب وثيقة اتباع دورة مصدقة أصولاً من رئاسة جامعة البعث .
- دورة تدريبية بعنوان : فن التعامل مع الطالب الجامعي (خلال شهر نيسان)
- دورة تدريبية بعنوان : مهارات التدريب الجامعي (خلال شهر تموز)
- دورة تدريبية للمعلم في تنفيذ لمناهج المطورة (خلال شهر اذار)

كلية الهندسة المعلوماتية

عميد الكلية : الدكتور ناصر ابو صالح

منسق الدورات في الكلية : الدكتور علي حاتم

الرمز الكودي M 000

البرامج التدريبية المقترح إقامتها في كلية الهندسة المعلوماتية في العام 2014

البرامج المكتبية

التصنيف	الدورة	المدة بالساعات	عدد الأيام أسبوعياً	التوقيت	التكلفة مؤسسات
الأوفيس	ICDL V.5 MS-Office	80	3	12-9 14-11	8500
	MS-Excel	30	3	14-11.30	4500
	MS-Access	30	3	14-11.30	4500
	MS-Word	30	3	14-11.30	4500
إدارة المشاريع	MS-Project	36	2	11-9	6500
	Primavera	36	2	13-11	6500
التعامل مع الانترنت	Internet Email YouTube Google Facebook	12	2	11-9	4000
إحصائية	SPSS	30	2	13-11	12000

لغات البرمجة والشبكات

التكلفة	التوقيت	عدد الأيام أسبوعياً	المدة بالساعات	الدورة	التصنيف
مؤسسات					
6500	11-9	2	30	VB.net	لغات البرمجة
6500	13-11	2	30	C#	
6500	11-9 14-12	2	30	C++	
10000	14-11.30	2	30	Java SE 7 Programmer I	
10000	14-11.30	2	30	Java SE 7 Programmer II	
11000	11-9	3	60	HTML -PHP	
6500	13-11	2	30	ASP.net	
14000	11-9	3	60	Oracle(SQL-PL/SQL)	قواعد بيانات
12500	14-11.30	2	50	Oracle(Forms-Reports)	
8500	12-9	2	30	أسس نظم المعلومات الجغرافية GIS	برامج هندسية
10000	14-11.30	2	20	أساسيات في الشبكات	الشبكات

ملاحظة:

أربع دورات ICDL من بداية شهر آذار:

الدورة	أيام الدورة
الدورة الأولى	الأحد - الاثنين
الدورة الثانية	الثلاثاء - الأربعاء
الدورة الثالثة	الثلاثاء - الأربعاء
الدورة الرابعة	الثلاثاء - الخميس

جميع أوقات وأيام التدريب قابلة للتعديل بناء على رغبة الطلاب والمدرّب في حال اتفق الجميع على ذلك. يتم افتتاح الدورة عند اكتمال الحد الأدنى من عدد المتدربين والذي يجب أن يكون 12 متدرباً.

كلية الحقوق

**عميد الكلية الدكتور محمد الدالي
و منسق الدورات في الكلية الدكتور مهدي رحال**

الرمز الكودي N 000

اسم الدورة	عدد المشاركين	مكان الدورة
النظام القضائي و أصول المحاكمات في جدول المحاضرات	10	كلية الحقوق خارجية 50000ل
إدارة المسارين التدريبي و الوظيفي /القسم الأول /	10	كلية الحقوق
إدارة المسارين التدريبي و الوظيفي /القسم الثاني /	10	كلية الحقوق

اسم الدورة :

1-المهارات القانونية المتكاملة

1- فض النزاعات أمام القضاء الاداري

2-القانون الاساسي للعاملين في الدولة

3-أنظمة العقود الادارية

4-مهارات التفاوض

5-تبسيط الاجراءات التفاوضية .

اسم الدورة	مكان الدورة
النظام القضائي و أصول المحاكمات في جدول المحاضرات	كلية الحقوق
إدارة المسارين التدريبي و الوظيفي /القسم الأول /	كلية الحقوق
إدارة المسارين التدريبي و الوظيفي /القسم الثاني /	كلية الحقوق

معهد اللغات

عميدة الكلية : الدكتور مورييس العمر

و منسق الدورات الدكتور امين طماع

الرمز الكودي R 000

الرمز الكودي R000

معهد تعليم اللغات

إن معهد تعليم اللغات يقيم دورات لغة إنكليزية مختلفة و دورية للسادة أعضاء الهيئة التدريسية والمهندسين في الجامعة والمؤسسات .
في كل عام يقام ثلاث دورات على النحو التالي :

الأولى	تبدأ في	10/1
الثانية	تبدأ في	2/1
الثالثة	تبدأ في	6/1

دورات اللغة في المعهد العالي للغات

اللغة	الجهة	نوع الدورة	المستوى	التاريخ	المكان
الإنكليزية	العموم + العاملون في الجامعة + العاملون في الدولة + العاملون في الشركات الخاصة	تقوية	مبتدئ 1	للعوم : 2 / 19	العموم + العاملون في الجامعة : العاملون في المعهد
			مبتدئ 2	7 / 5	
			متوسط أدنى	10 / 10	
			متوسط	العاملون في الجامعة :	
			متوسط أعلى	3 / 1	
		محادثة	متقدم	5 / 1	
			محنة 1	9 / 1	
			محنة 2	العاملون في الدولة + العاملون في الشركات الخاصة : حسب الاتفاق	
			محادثة لأغراض تخصصية		
			تجارية		
الفرنسية	العموم + العاملون في الجامعة + العاملون في الدولة + العاملون في الشركات الخاصة	تقوية	الأول	للعوم : 2 / 19	العموم + العاملون في الجامعة : العاملون في المعهد
			الثاني	7 / 5	
			الثالث	10 / 10	
			الرابع	العاملون في الجامعة :	
			الخامس	3 / 1	
		محادثة	متقدم	5 / 1	
			محنة 1	9 / 1	
			محنة 2	العاملون في الدولة + العاملون في الشركات الخاصة : حسب الاتفاق	
			محادثة لأغراض تخصصية		
			تجارية		

المعهد	بقرار من الجامعة	للحصول على TCF	خاصة بالموفدين	للموفدين	
المعهد	2 / 19 7 / 5 10 / 10	الأول	تقوية	للمعموم	الألمانية
		الثاني			
		الثالث			
		الرابع			
		الخامس			
	بقرار من الجامعة	خاصة بالموفدين	خاصة بالموفدين	للموفدين	
المعهد	2 / 19 7 / 5 10 / 10	الأول	تقوية	للمعموم	الإسبانية
		الثاني			
المعهد	2 / 19 7 / 5 10 / 10	الأول	تقوية	للمعموم	الروسية
		الثاني			
المعهد	2 / 19 7 / 5 10 / 10	الأول	تقوية	للمعموم	التركية
		الثاني			
المعهد	2 / 1 6 / 1 9 / 1	مبتدئ	نحو وصرف	للمعموم	العربية
		متوسط			
		متقدم			
المعهد	2 / 1 6 / 1 9 / 1	مبتدئ	خاصة بغير الناطقين	لغير الناطقين بها	
		متوسط			
		متقدم			

كلية السياحة

عميد الكلية: الدكتور منذر الناصر

و منسق الدورات: قاسم ياسمين عبدالله

الرمز الكودي Q 000

اسم الدورة	السعر المقترح	مدة الدورة	القسم
في حجز التذاكر (IATA قطع تذاكر وحجوزات فندقية)	6000	خمسة أيام	إدارة فندقية
دورة في الإرشاد السياحي (دليل سياحي)	5000	ثلاثة أيام	سياحة
دورة في استخدام تكنولوجيا المعلومات في السياحة	5000	ثلاثة أيام	إدارة فندقية
دورة في مجال إدارة الموارد البشرية في المنشآت السياحية	5000	ثلاثة أيام	إدارة فندقية
دورة في مجال التسويق السياحي	5000	ثلاثة أيام	سياحة

كلية الاقتصاد

عميد الكلية: الأستاذ الدكتور محمد الجاسم

و منسق الدورات الأستاذ الدكتور رياض الاشر

الرمز الكودي Z 000

دورات قسم إدارة الأعمال في كلية الاقتصاد

Z 001

دورة تدريب: تبسيط اجراءات العمل

أهداف الدورة:

الهدف العام:

تنمية مهارات المديرين على رفع كفاءة أداء العاملين وسرعة انجاز الأعمال من خلال تبسيط اجراءات العمل.

الأهداف الجزئية:

- 1- التعرف بالمفاهيم الأساسية في التنظيم واجراءات العمل.
- 2- التعرف بخرائط سير العمل.
- 3- تنمية مهارات المديرين في مجال وأساليب ومراحل تبسيط اجراءات العمل.
- 4- تنمية قدرات المديرين في اعداد خرائط سير العمل ودليل الاجراءات.

المستهدفون بالدورة:

تستهدف الدورة المديرين ورؤساء الشعب والعاملين في الجامعة.

مدة الدورة:

أربعة أيام.

أساليب التدريب:

- أ- محاضرات لتحقيق الهدفين الأول والثاني.
- ب - ورشات عمل لتحقيق الهدفين الثالث والرابع.

موعد الدورة:

الأسبوع الأخير من شهر نيسان 2016.

مكان الدورة: يحدد لاحقاً

دورات قسم إدارة الأعمال في كلية الاقتصاد

Z 002

دورة تدريب: إعداد استراتيجية التسويق في الشركات

أهداف الدورة:

الهدف العام:

تهدف الدورة إلى تمكين مديري التسويق من القدرة في تحليل الأسواق في اطار بيئة عمل الشركة ووضع الاستراتيجيات التسويقية الملائمة لواقع السوق ومواجهة المنافسين.

الأهداف الجزئية:

- 1- توضيح المفاهيم الأساسية في التسويق الحديث.
- 2- التعريف بطبيعة استراتيجية التسويق ومراحل اعدادها.
- 3- تحليل الخيارات الاستراتيجية ونماذجها (مصفوفة بوسطن، مصفوفة أنسوف، وغيرها).
- 4- التعريف بصياغة استراتيجية التسويق.

المستهدفون بالدورة:

تستهدف الدورة مديري التسويق والمبيعات وموظفي التسويق في الشركات العامة والخاصة.
مدة الدورة: أربعة أيام.

أساليب التدريب:

محاضرات – دراسة حالات – ورشة عمل

موعد الدورة: تشرين الأول 2016

مكان الدورة: كلية الاقتصاد.

الموضوع: دورة تدريبية بعنوان:

إدارة وقت العمل وتنظيمه

أهداف الدورة التدريبية:

- ✓ توضيح مفهوم الوقت وأهميته في حياة الانسان وعمله وخصائصه.
- ✓ تنمية قدرة المشاركين على إدارة الوقت وتنظيمه.
- ✓ زيادة القدرة على تحديد الأنشطة ذات الأولوية وترتيبها.
- ✓ تنمية مهارات الإدارة الفعالة للوقت من خلال وضع خطة عملية تحسين إدارة وقت ممارس العمل الإداري .
- ✓ التعريف بجدولة الأعمال والأنشطة الاسبوعية واليومية.

برنامج الدورة التدريبية:

تشمل الدورة على عدة جلسات تتكون الجلسة من:

- 1- جزء نظري يوضح المفاهيم النظرية المتعلقة بموضوع الجلسة.
- 2- جزء عملي يتضمن تمارينات تطبيقية على الأنشطة وتقويمات بعد كل جلسة نظرية.

اليوم الأول

الجلسة الأولى: مفهوم الوقت وأهميته

- 1- ماذا يعنى الوقت بالنسبة لنا؟
- 2- هل إدارة الوقت تعنى توفير المزيد من الوقت؟
- 3- خصائص الوقت

الجلسة الثانية: توزيع وقت العمل

- 1- توزيع الوقت في يوم عمل
- 2- تحديد أولويات استخدام الوقت
- 3- تحديد الأعمال الملحة

اليوم الثاني

الجلسة الأولى: التنظيم الجيد أساس إدارة الوقت

- 1- مفهوم تنظيم الوقت
- 2- مراحل تنظيم الوقت
- 3- معوقات لتنظيم الوقت
- 4- كيف تستغل الوقت بشكل جيد؟

الجلسة الثانية: إدارة الوقت واستراتيجياته

- 1- الاستراتيجيات الفعالة للوقت
- 2- جدولة الأنشطة اليومية
- 3- تفويض العمل

اليوم الثالث

الجلسة الأولى: تخطيط الوقت

- 1- تخطيط الوقت الشخصي
- 2- المحافظة على مواعيد إنجاز
- 3- التعجيل في الوقت
- 4- تحديد المواعيد النهائية للعمل

الجلسة الثانية: تقويم

- 1- ورشة عمل حول إدارة الوقت
- 2- تقويم نهائي

المستهدفون:

المهندسون.

مكان وتاريخ الانعقاد:

اقترح عقد الدورة في جامعة البعث خلال الفترة 4-5-6 /نيسان 2016

إعداد

أ.د. محمد خالد الجاسم

كلية الصيدلة

عميد الكلية الدكتورة هيفاء العلي

منسق الدورات في الكلية : الدكتورة يمن هلال

مديرية نظم المعلومات

تاريخ انجاز الدورة	الكلفة الإجمالية	للمتدرب الواحد	عدد المتدربين	المدة	تفاصيل التدريب	مجال التدريب	نوع الدورة
شباط - آذار	220000	7350	10	36 hours	Oracle Database Program with PL / SQL	قواعد معطيات ORACLE	تخصصي
		7350		36 hours	Oracle Reports Developer Build reports		

		7350		36 hours	Oracle Form Developer Build Internet Application		
آذار - نيسان	250000	7350	10	36 hours	Oracle Database Admin Workshop I	إدارة قواعد معطيات ORACLE	تخصصي
		8825		36 hours	Oracle Database Admin Workshop II		
		8825		27 hours	Oracle Application Express (Apex)		
شباط - آذار	95400	3600	6	20 hours	Illustrator CS3	التصميم الفني والإعلاني	تخصصي
		3600		20 hours	InDesign CS3		
		3200		20 hours	Adobe Flash CS3		
		5500		40 hours	Flash Action Script		
أيار	53200	7600	7	30 hours	Network +	الصيانة	تخصصي
أيار - حزيران	99000	5500	10	40 hours	PHP & MySql	برمجة تطبيقات الويب	تخصصي
		4400		16 hours	Visual Studio 2008: ASP.NET 3.5		
أيار - حزيران	99000	5500	10	40 hours	PHP & MySql	برمجة تطبيقات الويب	تخصصي
		4400		16 hours	Visual Studio 2008: ASP.NET 3.5		

مركز بحوث التقانات الحيوية

مدير مركز بحوث التقنيات الحيوية الدكتور محمود الشباك

الرمز الكودي V000

تقنية تفاعل سلسلة البوليمراز Polymerase Chain Reaction

(أساسيات وتطبيقات التشخيص)
جدول برنامج الدورة Schedule

بدء الدورة : تموز
مدة الدورة 5 أيام
عدد الساعات : 20 - 25 ساعة
المكان : مركز بحوث التقانات الحيوية بجامعة البعث

المخطط Outline

أولاً: الجلسات النظرية Theory
مدخل إلى البيولوجيا الجزيئية
- بنية ووظيفة البروتين
- بنية وتضاعف الـ DNA

أساسيات الـ PCR

- مكونات التفاعل والخطوات
- تصميم البرايمر
- تفسير النتائج والمشكلات

أنواع اختبارات الـ PCR

- One Step PCR
- RT – PCR
- Nested PCR

ثانياً : الجلسات العملية (1) Practical

PCR لكشف DNA فيروس مرض التهاب الحنجرة والرغامى المعدي عند الدجاج

- 1- تحضير العينة واستخلاص الـ DNA
 - 2- التضخيم بالـ PCR
 - 3- الرحلان الكهربائي والتصوير وتفسير النتائج
- الجلسات العملية (2)

PCR لكشف RNA فيروس مرض النيو كاسل عند الطيور

- 1- تحضير العينة واستخلاص RNA
- 2- النسخ العكوس
- 3- التضخيم بالـ PCR
- 4- الرحلان الكهربائي وتفسير النتائج

يتم بنهاية الدورة إجراء امتحان للمشاركين وتوزيع CD عن تقنية PCR مع توزيع شهادات اتباع دورة PCR .

كلية التربية الموسيقية

عميد الكلية الدكتورة جاكلين طقطق

منسق الدورات القائم بالأعمال رامي درويش

الرمز الكودي P 000

أولاً: البرنامج التدريبي الأول : (دورات اللغة في المعهدة العالي للغات في جامعة البعث).
المتدربون : الزملاء أعضاء الهيئة التعليمية والزملاء الإداريون . (بحسب القدم الوظيفي وجدول اتباع الدورات).

ثانياً : البرنامج التدريبي : (دورات ICDL) .
المتدربون : الزملاء أعضاء الهيئة التعليمية والزملاء الإداريون . (بحسب القدم الوظيفي وجدول اتباع الدورات).

ثالثاً: البرنامج التدريبي الثالث: دورة في (صيانة وحفظ الآلات الموسيقية والتجهيزات الإلكترونية الملحقه).

الأهداف: تأهيل وتدريب أعضاء الهيئة الفنية والمعيدون والمخبريون على صيانة الآلات الموسيقية والتجهيزات الإلكترونية الملحقه كأجهزة الصوت والميكروفونات وحفظها في المستودعات بشكل سليم .

- **المتدربون:** أعضاء الهيئة الفنية + المعيدون + المخبريون.
- **مدة الدورة :** خمسة أيام.
- **المدرّب:** المهندس سمير عازار (صانع وخبير صيانة آلات موسيقية محترف/المعهد العالي للموسيقى بدمشق) .
- **منسق الدورة :** الزميل عبد المعطي النيفاوي.
- **الأسلوب:** محاضرات نظرية، محاضرات عملية، تدريبات تطبيقية، مناقشات .
- **البرنامج الزمني:** ضمن النصف الأول من العام 2016 ويتم موافاتكم لاحقاً بالموعد الدقيق وبرنامج الدورة .
- **رسوم الاشتراك:** لا يترتب على المشاركين من داخل الكلية رسم اشتراك، وتقدر التكلفة لكل متدرب بخمسة آلاف ليرة سورية لا غير .
- **مستلزمات الدورة:** تتعهد كلية التربية الموسيقية بتقديم كافة المستلزمات اللازمة لإنجاز الدورة .
- **مكان الدورة:** مسرح الجناح العملي في كلية التربية الموسيقية.

الإدارة المركزية

مديرية التأهيل والتدريب

مدير التأهيل و التدريب : الأستاذ الدكتور عدنان غاتا

موبايل : 797798 □ 0933 و الرقم : 9910 (5095-5096)

الكود الرمزي 0 000

ت	موضوع الدورة	عدد المشاركين	تاريخ الدورة
1	دورات سكرتارية للعاملين في الجامعة	من 1-6 متدرب	على مدار أشهر العام
2	دورات للعاملين في الإدارة المركزية في اللغات الأجنبية (الإنكليزية)	38 45 50 40	خلال الربع الأول خلال الربع الثاني خلال الربع الثالث خلال الربع الرابع
3	دورات في المعلوماتية وبرامج خدمة العمل الإداري	-	على مدار أشهر العام
4	دوره تأهيل في الإدارة للعاملين	24	شهر نيسان
5	دورة تأهيل في الإدارة للمدراء ورؤساء الدوائر	18	شهر أيار
6	دورة تأهيل في المحاسبة والنظام المالي	18	شهر أيار
7	دورة في إعداد خطط التأهيل والتدريب	20	شهر تشرين الأول
8	دورة في علوم المكتبات	20	يحدد لاحقاً
9	دورة أرشفة المكتبات و معلومات البحث العلمي	----	----
10	البرمجة العصبونية	----	----
11	أتمتة الامتحانات وفق النظام الأمريكي و الفرنسي	----	----
12	دورة المحاسبة المتقدمة	----	----

فائمة بمناوبين البريد الإلكتروني لطلاب جامعة البعث

كليات جامعة البعث

humanities@albaath-univ.edu.sy	كلية الآداب و العلوم الإنسانية	1
science@albaath-univ.edu.sy	كلية العلوم	2
civil@albaath-univ.edu.sy	كلية الهندسة المدنية	3
architecture@albaath-univ.edu.sy	كلية الهندسة المعمارية	4
informatics@albaath-univ.edu.sy	كلية الهندسة المعلوماتية	5
petrochemical@albaath-univ.edu.sy	كلية الهندسة الكيميائية و البترولية	6
Mech-electric@albaath-univ.edu.sy	كلية الهندسة الميكانيكية و الكهربائية	7
farming@albaath-univ.edu.sy	كلية الهندسة الزراعية	8
medicine@albaath-univ.edu.sy	كلية الطب البشري	9
den@albaath-univ.edu.sy	كلية طب الأسنان	10
veterinary@albaath-univ.edu.sy	كلية الطب البيطري	11
pharmacy@albaath-univ.edu.sy	كلية الصيدلة	12
education@albaath-univ.edu.sy	كلية التربية	13
music@albaath-univ.edu.sy	كلية التربية الموسيقية	14
Biotech-center@albaath-univ.edu.sy	مركز التقانة الحيوية	15
studentactivity@albaath-univ.edu.sy	مديرية الأنشطة الطلابية	16
statistics@albaath-univ.edu.sy	مديرية التخطيط و الإحصاء	17
training@albaath-univ.edu.sy	مديرية التأهيل و التدريب	18
ics@albaath-univ.edu.sy	مديرية نظم المعلومات والاتصالات	19

المعلومات والأخبار عن الدورات متوفرة على
موقع المديرية : نافذة التأهيل والتدريب في موقع الجامعة

البريد الإلكتروني لجامعة البعث

webmail@albaath-univ.edu.sy