



## كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية

### وحدة التعليم المستمر

### منهاج الدورات التدريبية للشهرين تموز وأب

يسر ادارة وحدة التعليم المستمر في كلية الهندسة / الجامعة المستنصرية ان تعلن عن دوراتها التدريبية باجور مخفضة للشهرين (تموز وأب) وحسب المواعيد والتفاصيل والاجور المبينة ازاء كل دورة كما في الجدول أدناه، علما بأن هذه البرامج ضمن الدورات المطلوبة للتدرج الوظيفي للاختصاصات الهندسية والعناوين المهنية الاخرى وتعتبر دورات تطويرية للقابليات والقدرات الهندسية والمعرفية لكافة الاختصاصات.

للمزيد من المعلومات وللراغبين بالتسجيل مراجعة وحدة التعليم المستمر في مقره الكائن في كلية الهندسة - باب المعظم، والاتصال على الرقم (٠٧٧٢٤٥٩١٢٣٦).

#### ١- دورة كفاءة الحاسوب (IC3) (دورة مكثفة)

تهدف الدورة الى تهيئة المشاركين للحصول على الرخصة لقيادة الحاسوب، وتتضمن تعلم كيفية استخدام (الحاسوب ومعالجة الملفات، معالج النصوص Microsoft Word ، جداول البيانات Microsoft Excel ، العروض التقديمية Microsoft power point ) وثم اساسيات البحث في شبكة الانترنت وكيفية استخدام البريد الالكتروني لضمان مستوى قياسي من المهارات في مجال تكنولوجيا المعلومات.	وصف الدورة
المتقدمين للدراسات العليا والمتقدمين للترقيات العلمية	الفئة المستهدفة
١٠ ايام ، للفترة من (٢٠١٦/٧/١٠) الى (٢٠١٦/٧/٢٠)	مدة الدورة و تاريخها
١٢٥٠٠٠ ( مائة وخمسة وعشرون الف دينار )	مبلغ الدورة
م. محمد زهير يوسف / قسم الهندسة المدنية / الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

#### ٢- دورة الاوتوكاد (AutoCAD 3D)

تقديم معرفة شاملة واحترافية في الاوتوكاد، اتقان كيفية انتاج الرسومات 3D الدقيقة والمميزة بالادوات الحديثة، تعلم المبادئ الاساسية باستخدام الاوامر الخاصة برسم الاشكال 3D وكيفية استخدامها بشكل احترافي، كيفية التعامل مع surface toolbars و solid toolbars و Drawing in isometric mode .	وصف الدورة
طلبة كلية الهندسة للدراسات الاولية والعليا لكافة الاقسام والمهندسين العاملين في مجال التحكم الالي والامتنة الصناعية وانظمة الروبوت، بالاضافة الى الهواة ممن تتوفر لديهم معرفة (لغة سي، فيجوال بيسك، الدوائر الالكترونية والكهربائية)	الفئة المستهدفة
اسبوعين ، للفترة من (٢٠١٦/٧/٢٠) الى (٢٠١٦/٨/٢)	مدة الدورة و تاريخها
١٥٠٠٠٠ ( مئة وخمسون الف دينار )	مبلغ الدورة
م. محمد زهير يوسف / قسم الهندسة المدنية / الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

### ٣- دورة المتحكمات الصغرية - المستوى الثاني (مستوى المحترفين) (Microcontrollers Course)

شرح مفصل عن بوردات المتحكمات الصغرية من النوع اردوينو (Arduino)، التعرف على بيئة البرمجة الخاصة ببوردات اوردوينو وكيفية تحميل البرامج التطبيقية، التعرف على اساسيات برمجة المهام الرئيسية التي يقوم بها متحكمات بوردات اوردوينو...	وصف الدورة
طالبة كلية الهندسة للدراسات الاولية والعليا لكافة الاقسام والمهندسين العاملين في مجال التحكم الالي والامتة الصناعية وانظمة الروبوت، بالاضافة الى الهواة ممن تتوفر لديهم معرفة (لغة سي، فيجوال بيسك، الدوائر الالكترونية والكهربائية)	الفئة المستهدفة
اسبوعين ، للفترة من (٢٠١٦/٧/٢٤) الى (٢٠١٦/٨/٦)	مدة الدورة و تاريخها
١٠٠٠٠٠ (مئة الف دينار)	مبلغ الدورة
د.عمار ابراهيم مجيد / قسم هندسة الكهرباء / الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

### ٤- دورة الخلايا الشمسية (Solar Cell)

تهدف الدورة الى تعلم كيفية تركيب ونصب الخلايا الشمسية لبناية او منزل سكني والتعرف على انواع الخلايا الشمسية با انواعها.	وصف الدورة
الخريجون الجدد في اختصاص الكهرباء او حتى الاختصاصات الاخرى لمن لديه الرغبة في التعرف على الخلايا الشمسية وكيفية استعمالها.	الفئة المستهدفة
اسبوعين ، للفترة من (٢٠١٦/٧/٢٤) الى (٢٠١٦/٨/٦)	مدة الدورة و تاريخها
٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف دينار)	مبلغ الدورة
م.م. وديان هادي عبد الامير/ قسم الهندسة الكهربائية / الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

### ٥- التصميم بأستخدام برنامج (ANSYS) - مستوى ابتدائي

تدريب وتعريف العاملين على استخدام برنامج ANSYS	وصف الدورة
طالبة كلية الهندسة للدراسات الاولية والعليا لكافة الاقسام والمهندسين الخريجين	الفئة المستهدفة
اسبوعين للفترة من (٢٠١٦/٨/١) الى (٢٠١٦/٨/١٤)	مدة الدورة و تاريخها
١٥٠٠٠٠ (مائة وخمسون الف دينار)	مبلغ الدورة
د. بشار عويد / قسم الهندسة الميكانيكية / الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

### ٦- التأسيسات الكهربائية (Electrical Installations)

تعليم اساسيات التوصيلات الكهربائية وكيفية اجراء التأسيسات للدور والشقق السكنية وتجهيزها بالكهرباء وكيفية تقسيم المصادر الكهربائية الرئيسية على اساس الاحمال.	وصف الدورة
الخريجين الجدد في اختصاص الكهرباء او حتى الاختصاصات الاخرى لمن لديه الرغبة في تعلم مبادئ التأسيس الكهربائي	الفئة المستهدفة
اسبوعين للفترة من (٢٠١٦/٨/٧) الى (٢٠١٦/٨/٢٠)	مدة الدورة و تاريخها
٧٥٠٠٠ (خمسة وسبعون الف دينار)	مبلغ الدورة
م.م. وديان هادي عبد/ قسم هندسة الكهرباء/كلية الهندسة الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

**٧- دورة البيئة والصحة والسلامة في ادارة المختبرات العملية (Environment, health and safety in the management of scientific laboratories)**

تهدف الدورة الى تثقيف كوادر المختبرات العلمية ( الصناعية و البحثية) باتجاه تحقيق متطلبات المحددات البيئية و تحقيق متطلبات الصحة و السلامة المهنية. الدورة مصممة لاعطاء الكادر سواء كان ذا خبرة او مبتدئ الخطوات العملية ( خطوة بخطوة) لتحقيق المتطلبات المشار اليها انفا.	وصف الدورة
كوادر المختبرات، الباحثين، الطلبة	الفئة المستهدفة
اسبوع ، للفترة من (٢٠١٦/٨/٧) الى (٢٠١٦/٨/١٣)	مدة الدورة و تاريخها
٧٥٠٠٠ ( خمسة وسبعون الف دينار )	مبلغ الدورة
د. محمد ابراهيم بشير / قسم هندسة البيئة / الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

**٨- تصميم منظومات تكييف الهواء المطورة (Design of Developed Central Air-Conditioning system)**

العمل على البرامج الحديثة في مجال التصميم واجراء الحسابات الخاصة بمنظومات التكييف المركزي وتتضمن: تعليم استخدام برنامج (HAP) واعتماده في تصميم منظومات التكييف المركزية، التعرف على انواع منظومات تكييف الهواء التقليدية والحديثة نوع (VRV)، استخدام البرامج الحديثة في تصميم الاجزاء المرتبطة بمنظومة التكييف مثل برنامج (Duct Design—piping system)	وصف الدورة
المهندسين الذين يعملون في مجال صيانة وتصميم وتنفيذ اعمال تكييف الهواء	الفئة المستهدفة
اسبوعين للفترة من (٢٠١٦/٨/١٤) الى (٢٠١٦/٨/٢٧)	مدة الدورة و تاريخها
١٠٠٠٠٠ (مئة الف دينار)	مبلغ الدورة
أ.م.د. معاذ عبد الواحد / قسم هندسة الميكانيك/ الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

**٩- تقنيات تحليل سريان الحمل في منظومة القدرة الكهربائية**

تهدف الدورة الى تعريف العاملين على مفهوم واهمية سريان الحمل في منظومة القدرة الكهربائية والتقنيات المستخدمة في حساب سريان الحمل ومساوئ ومحاسن كل تقنية وتشمل الدورة التعرف على بعض برامجيات سريان الحمل التفاعلية.	وصف الدورة
مهندسي الكهرباء في جميع الوزارات وخصوصا وزارة الكهرباء ووزارة النفط ، طلبة الدراسات العليا	الفئة المستهدفة
اسبوعين ، للفترة من (٢٠١٦/٨/١٥) الى (٢٠١٦/٨/٣٠)	مدة الدورة و تاريخها
١٠٠٠٠٠ (مئة الف دينار)	مبلغ الدورة
أ.م.د. قاسم عبد الرزاق الانباري / قسم الهندسة الكهربائية / الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر

**١٠- دورة تعلم برنامج (STAAD PRO.) للتحليل والتصميم الانشائي**

**Learning of (STAAD Pro.) Program for Structural Analysis and Design**

تعليم المهندسين كيفية استخدام برنامج STAAD PRO. على الحاسوب مع اجراء امثلة تطبيقية وتتضمن تمثيل المنشأ من خلال ادخال الشكل الهندسي، ادخال خصائص المقاطع لاعضاء الهيكل الانشائي ومواصفات المواد المستخدمة، تثبيت المساند الخاص بالهيكل، تسليط الاحمال المختلفة، اجراء عملية التحليل واستعراض نتائج القوى والعزوم وردود الافعال الناتجة والاجهادات المتولدة في جميع مفاصل واجزاء اعضاء الهيكل الانشائي، اجراء عملية التصميم لأعضاء الهيكل وتحديد المقاطع المناسبة والامينة في حالة الهياكل الحديدية وتحديد كميات التسليح المطلوبة في حالة الهياكل الخرسانية.	وصف الدورة
المهندسين العاملين في مجال التصميم الهندسية وخصوصا مجال الهندسة المدنية وفروعها.	الفئة المستهدفة
اسبوعين للفترة من (٢٠١٦/٨/١٧) الى (٢٠١٦/٨/٣٠)	مدة الدورة و تاريخها
١٠٠٠٠٠ (مئة الف دينار)	مبلغ الدورة
م.م. وسام هليل / قسم الهندسة المدنية / الجامعة المستنصرية	الاستاذ المحاضر