



## الإشراف

أ.د عبد المنعم عباس كريم عميد كلية الهندسة

### اعداد :

م.د مزهر طه محمد

مدير فني سهيلة صالح قدوري

مدرب فني مها حفظي

مدرب فني عباس ابراهيم عباس

اعلامي مهدي حسن محمد

م.م ليث عبد حسناوي

### التدقيق العلمي

م.د. علي لفته عباس



## المحتويات

الصفحة	الموضوع
٣	كلمة السيد عميد كلية الهندسة
٤	كلمة مسؤول شعبة التطوير والتعليم المستمر
٧-٥	نبذة عن كلية الهندسة في جامعة ديالى
٨	موقع كلية الهندسة وخارطتها
١٣-٩	الدورات المقامة في الاقسام العلمية
١٥-١٤	قسم الهندسة المدنية
١٩-١٥	قسم هندسة الاتصالات
٢١-٢٠	قسم الهندسة الالكترونية
٢٤-٢٢	قسم الهندسة الميكانيكية
٢٩-٢٤	قسم الهندسة الكهربائية
٣٥-٣٠	قسم هندسة الحاسبات والبرامجيات
٣٦-٣٥	قسم الهندسة الكيماوية
٤٧-٣٨	صور عن الكلية



## كلمة السيد عميد كلية الهندسة

### **بسم الله الرحمن الرحيم**

توصف الجامعات الرصينة بأنها مراكز إشعاع علمي وفكري وثقافي في المجتمع، وذات رؤية ورسالة وأهداف واضحة وتضطلع بمهام أساسية في نشر العلم والمعرفة عن طريق العملية الأكاديمية وتخرج المهندسين والمهنيين فضلا عن البحث العلمي وتقديم الاستشارات لخدمة المجتمع بكل شرائحه ومؤسساته.

تعد كلية الهندسة - جامعة ديالى علامة بارزة ومنارا عاليا في عالم المعرفة والخبرة الهندسية ورافدا لا ينضب من العطاء في خدمة المجتمع ومنذ تأسيسها تسعى لتقديم خدماتها في تطوير وتنمية الكوادر البشرية عبر منظومة التعليم المستمر إيمانا وإدراكا منها بان رسالتها العلمية والأكاديمية متواصلة ولتترجم دور الكلية في خدمة المجتمع مع تأكيد اهتمامها الخاص بالإنسان كأداة للتنمية وتسلمه بالعلم والمعرفة والخبرات والمهارات اللازمة من اجل بناء بلد متطور علميا وحضاريا. وبهذا تضع الكلية إمكانياتها وقدراتها عبر ورشها ومختبراتها البحثية والتدريبية والتعليمية لخدمة كافة مؤسسات الدولة والمجتمع ونأمل من خلال البرامج التدريبية والتعليمية التي يتضمنها الدليل الحالي الذي أصدرته شعبة التطوير والتعليم المستمر مع إطلالة العام الجديد إن يلبي الاحتياجات والطموحات بما يتضمنه من الدورات التدريبية وورش العمل التخصصية وان تستفيد المؤسسات من البرامج المزعم تنفيذها على طول أشهر السنة وتيسير التفاعل في كلا الاتجاهين بين الكلية وحقل العمل وتعميق هذا التواصل ومد جسور التعاون وتوسيع مدياته مع رفد الشعبة بالمقترحات والاحتياجات العملية بما يلبي الطموحات لتحسين النوعية ورفع مستوى كفاءة أداء الموارد البشرية العاملة باتجاه دفع عجلة التقدم والبناء والأعمار .

ويطيب لي بهذه المناسبة إن أثنم الجهود التي يبذلها العاملون في الشعبة كافة ولكل التدريسيين والمحاضرين من مختلف أقسام الكلية الهندسية والعلمية من الذين يساهمون في البرامج التعليمية والتطويرية وعلى ما يقدمونه من عطاء علمي وإبداع فكري مع تمنياتي للجميع بالنجاح خدمة لعراقنا العزيز والله الموفق.

الأستاذ الدكتور

عبد المنعم عباس كريم

عميد كلية الهندسة / جامعة ديالى

## كلمة مسؤول شعبة التطوير والتعليم المستمر

### بسم الله الرحمن الرحيم

ان تحديات العصر تستوجب تكثيف استخدام العلم والمعرفة في الإنتاج والخدمات وتطوير جميع مفاصل الحياة. ولان العلم يقفز قفزات متسارعة فان دور كلية الهندسة هو التواصل العلمي والتكنولوجي مع جميع المؤسسات الإنتاجية والخدمية والفنية من اجل الارتقاء بها إلى أرقى درجات العلم والمعرفة وتواصلها مع آخر المبتكرات والمستجدات العلمية والتكنولوجية لكي تستطيع من مواكبة التطورات العلمية عالميا وان تضيق الهوة الفاصلة بيننا وبين دول العالم المتقدمة. ويتم ذلك من خلال إقامة الدورات المتخصصة بجميع الاختصاصات .

وتسعى شعبة التطوير والتعليم المستمر من خلال نشاطاتها إلى تحقيق ماياتي .:

١ - تواصل ذوي الاختصاص والمهندسين والفنيين وذوي المهن مع أحدث التطورات العلمية وربط هذا التطور بخبرات العمل اليومي وتحديث معلومات العاملين العلمية.

٢-- تحقيق التكامل بين برامج التعليم المستمر والمؤسسات الإنتاجية والصحية والمهنية والخدمية من خلال التواصل بين الدولة دوائر المختلفة والكوادر العلمية والبحثية في الكلية.

٣- تهيئة الفرص لأعضاء الهيئة التدريسية للاطلاع الواسع على الحلقات العلمية لتي تحتاجها الدوائر الإنتاجية والخدمية والصحية والفنية من خلال الاحتكاك المباشر مع كوادر الدوائر وأعضاء الهيئة التدريسية في كلية الهندسة أثناء إقامة الدورات المتخصصة.

تقوم شعبة التطوير والتعليم المستمر بانجاز برنامجها من خلال التعاون مع مركز التطوير والتعليم المستمر في جامعة ديالى والمكتب الاستشاري الهندسي والمكتب الخدمات العلمية والاستشارية في كليتنا من اجل الارتقاء العلمي والتواصل مع جميع المفاصل والانفتاح على جميع القطاعات. ونتقدم بجزيل شكرنا وتقديرنا للسيد عميد كلية الهندسة ا.د عبد المنعم عباس كريم على دعمه وإسناده لعمل شعبة التطوير والتعليم المستمر وبنفس الوقت نشمن جهود السيد معاون العميد العلمي م.د علي لفته عباس على توجيهاته ومتابعته لبرنامج الشعبة السنوي. ونامل من برنامجنا المتواضع هذا ان يساهم في تقدم وتطوير بلدنا العزيز العراق .

ومن الله التوفيق

م.د مزهر طه محمد



## نبذة عن كلية الهندسة في جامعة دىالى

تأسست الكلية عام ١٩٩٨ باسم كلية الهندسة الكهربائية والالكترونية وضمن الجامعة المستنصرية لتسبق بذلك تأسيس جامعة دىالى بسنة تقريبا وقد شملت قسم هندسة القدرة والمكائن الكهربائية وقسم الهندسة الالكترونية. ثم ما لبثت أن توسعت من حيث عدد الأقسام العلمية حيث فرضت ضرورة التطور وتوفير الكادر المتخصص أن يتم تغيير اسم الكلية لتصبح كلية الهندسة ليسمح ذلك باستحداث أقسام علمية أخرى ليكتمل عقدها بالأقسام التالية :-

١. قسم هندسة القدرة والمكائن الكهربائية (١٩٩٨).
٢. قسم الهندسة الالكترونية (١٩٩٨).
٣. قسم هندسة الاتصالات (٢٠٠٢).
٤. قسم هندسة الحاسبات والبرامجيات (٢٠٠٢).
٥. قسم الهندسة المدنية (٢٠٠٤).
٦. قسم الهندسة الميكانيكية (٢٠٠٨).
٧. قسم الهندسة الكيمياءوية (٢٠١٢).

وتستمر الكلية بخططها الطموحة في التطور والتوسع حيث أعدت دراسة هذا العام لاستحداث قسمين جديدين في تخصص هندسة العمارة والتخطيط الحضري وهندسة المواد والاستدامة لتكون بذلك أولى الكليات على مستوى القطر التي تتجه نحو تطوير المفاهيم الهندسية لما لهذه المفاهيم من أهمية كبيرة على المستوى العالمي من حيث تهيئة الكوادر المتخصصة المسؤولة عن تخطيط المدن واعداد التصاميم المعمارية وكذلك اعداد الكوادر المتخصصة لتطوير بيئة سليمة للصناعات المختلفة تحافظ على الموارد وتقلل الهدر والنواتج السلبية للصناعات وعدم الإخلال بالتوازن البيئي وقد حصلت الكلية على موافقة الجامعة وتم رفع الدراسة إلى دائرة الدراسات والتخطيط في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لغرض استكمال الموافقات الرسمية في الاستحداث.

كما استكملت الكلية خطة استحداث دراسة الماجستير في تخصص الهندسة المدنية في العام الدراسي القادم ٢٠١٣-٢٠١٤ لتكون هذه أول خطوة لفتح الدراسات العليا لاختصاصات

الهندسة في الكلية وقد حصلت الكلية على موافقة الجامعة وتم رفع الدراسة إلى دائرة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لغرض استكمال الموافقات الرسمية في الاستحداث.

لقد أنجزت الكلية خلال العام الدراسي (٢٠١٣-٢٠١٤) وضمن خطتها الطموحة والكبيرة في تطوير مهارات الكادر الهندسي بوضع تقليد أسبوعي في كل قسم علمي يتم فيه عقد حلقة نقاشية حول آخر مستجدات العلوم الهندسية في كل اختصاص وتخصيص ساعة أسبوعيا يلتقي فيها كل الكادر التدريسي والهندسي لمناقشة المحاور المختلفة وقد وصلت الحلقات والندوات العلمية التي عقدت خلال العام الدراسي الحالي إلى أكثر من ثمانين حلقة.

انفتحت الكلية بشكل كبير على مختلف الدوائر الحكومية من اجل التواصل مع المجتمع في مجالات البيئة والكهرباء والماء والبلديات ومراكز الأبحاث والجامعات الأخرى من خلال إقامة المؤتمرات والندوات العلمية والحلقات النقاشية المشتركة والدورات التدريبية والاستشارات الهندسية.

تستمر الكلية بدراسة تطوير المفاهيم العلمية في مجال تحديث مفردات المناهج وقد شرعت الكلية خلال العام الدراسي الحالي اعتماد مفاهيم هندسة الاستدامة ضمن المواد الدراسية حيث شكلت لجان فرعية في كل قسم علمي لإعادة النظر في المناهج الحالية واقتراح التطوير والتحديث اللازمين كما تم مناقشة توجيه الوزارة في اعتماد التدريس باللغة الانكليزية في مجلس الكلية لما لذلك من أهمية في زيادة ثقافة هذه اللغة عند التدريسيين حيث يساعدهم ذلك خصوصا عند المشاركة في المؤتمرات العلمية العالمية خارج العراق وكذلك الطلبة حيث أن معظم المصادر العلمية في مجال العلوم الهندسية هي باللغة الانكليزية وقد اقر المجلس اعتماد ذلك اعتبارا من العام الدراسي القادم إن شاء الله.

وفي مجال تطوير مؤهلات الكادر تتبنى الكلية مشروع طموح وكبير لتعزيز مهارات ومؤهلات الكادر بالتركيز على برامج البعثات والزمالات والإجازات الدراسية لما لهذه البرامج من اثر كبير في المساهمة الفاعلة لتطوير الكلية وتقديمها.

تشهد الكلية حركة دؤوبة في مجال البحث العلمي ويشمل ذلك بتطور حركة النشر وزيادة عدد البحوث العلمية المنتجة وقد وصلت مشاريع السنة الرابعة للطلبة إلى مستوى عالي جدا تقارب بحوث طلبة الماجستير وهذا يدل على المستوى العالي للهيئة التدريسية وتوفر المستلزمات العلمية.



وعلى صعيد الترقّيات العلمية في الكلية حيث حرصت الكلية على تشجيع وحث التدريسيين من اجل الاهتمام والعمل في انجاز البحوث العلمية والتي هي إحدى المتطلبات الضرورية عند التقديم للترقية العلمية والذي سيساهم في زيادة عدد الألقاب العلمية العالية مما يشجع ذلك في استحداث الدراسات العليا في أقسام الكلية العلمية المختلفة.

تستمر الكلية بتطوير البنية التحتية المشتملة بالمختبرات العلمية حيث تم تجهيز مختبرات قسم الهندسة المدنية وتطويرها بشكل كبير لتصبح من أفضل المختبرات على مستوى القطر وكذلك الحال لمختبرات قسم هندسة الاتصالات وقسم الهندسة الالكترونية وقسم هندسة الحاسبات والبرامجيات ومستمر العمل على باقي المختبرات العلمية للأقسام العلمية الأخرى.

وتعمل الكلية على تطوير عملها من خلال استخدام التقنيات الحديثة حيث عملت هذه السنة على تطوير برنامج التوزيع الالكتروني للطلبة المقبولين حديثا على الأقسام العلمية، كما شرعت الكلية بالتقدم خطوة إضافية في هذا المجال بتطوير برنامج التسجيل والتوزيع الالكتروني وجعله متاحا على الموقع الالكتروني ليتمكن الطلبة الجدد من التسجيل واختيار الأقسام العلمية عبر منظومة الانترنت لتكون الكلية الرائدة في هذا المجال وأصبحت محور تطوير هذه العملية على مستوى الجامعة، وقد بلغ عدد خريجي الكلية (١٣٧٨) منذ تأسيسها ولحد الآن وهم مزودون بالعلم والمعرفة الهندسية التي تساعدهم عند العمل في مختلف قطاعات دوائر ومؤسسات الدولة وبالتالي أخذ دورهم في بناء وطنهم العراق.

توسعت الكلية في مجال الأنشطة الثقافية والرياضية والفنية خلال هذه السنة وتنوعت هذه النشاطات وشهدت الكلية مشاركات واسعة في جميع النشاطات الرياضية لكرة القدم والطائرة والمنضدة والشطرنج والساحة والميدان وكذلك العديد من معارض الرسوم والفنون والمسابقات العلمية، مما أغنى الحياة الدراسية وتوجت هذه النشاطات باستحداث يوم تم تسميته باليوم الثقافي للكلية والذي سيكون تقليد سنوي تعطى فيه الحرية الكاملة للطلبة بممارسة الأنشطة المختلفة لتنمية المواهب والمهارات وخلق حالة رائعة من التواصل بين الطلبة والمنتسبين لتشجيع روح المحبة والتسامح وتعزيز العلاقات الاجتماعية والترفيه عن الطلبة.

تسجل نتائج الطلبة الخريجين تزايدا كبيرا من حيث الأهمية العلمية والتطبيقية حيث تم اعتماد احد مشاريع تخرج الطلبة ليكون الأساس في إدارة عمل اللجان الامتحانية على مستوى الوزارة وهو الآن قيد الاعتماد من قبل وزارة التعليم العالي ووزارة التخطيط بعد أن تستكمل الإجراءات الفنية والقانونية.

ومن غير الخفي عن المتتبع لنشاطات الكادر التدريسي أن يلاحظ الدور الكبير لمنتسبي الكلية في إدارة أصعب الحلقات على مستوى الجامعة، فما تشهده جامعتنا من بناء وتطوير ناتج عن أعمال تصميم وإشراف من قبل منتسبي الكلية وأخر هذه الأعمال بناية المركز الثقافي التي أصبحت منارة شامخة على مستوى المحافظة بجهود علمية وإشرافية وتنفيذية لكوادر كلية الهندسة، كذلك جميع الأبنية في موقع الجامعة الجديد هي من تصميم وأفكار كادر الهندسة.

## موقع كلية الهندسة وخارتها







## فهرست الدورات المقامة في الاقسام العلمية ٢٠١٤

ت	عنوان الدورة	موعد الدورة	مكان الدورة
١	دورة تدريبية في الفحوصات الانشائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	الهندسة المدنية
٢	دورة في تصاميم البنية التحتية وتصاميم الصرف الصحي	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	الهندسة المدنية
٣	التعرف على انواع وخصائص الهوائيات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	هندسة الاتصالات
٤	تعليم استخدام جهاز محلل الطيف الترددي	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	هندسة الاتصالات
٥	دورة تخصصية في نظم الاتصالات الضوئية ( optical communications)	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	هندسة الاتصالات



هندسة الاتصالات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	ارسال (RF Transceiver) واستلام الاشارات ذات الترددات الرادوية	٦
هندسة الاتصالات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	المتحكم المنطقي المبرمج (PLC)	٧
هندسة الاتصالات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	شرح الدليل المبني للاتصالات وتوضيح مخاطر استخدام جهاز الموبايل	٨
الهندسة الالكترونية	الربع الرابع من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	تصميم لوحات السيطرة	٩
الهندسة الالكترونية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	استخدام لغة VHDL في التصميم الهندسية	١٠
الهندسة الالكترونية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة تدريبية متخصصة بالحاسب الآلي access	١١
الهندسة الالكترونية	الربع الأول من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	التطبيقات الالكترونية PLC	١٢
الهندسة الميكانيكية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	التقييس في الصناعات الهندسية والإدارة الصناعية	١٣



الهندسة الميكانيكية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	فحوصات الهندسة الميكانيكية - الخصائص الميكانيكية	١٤
الهندسة الميكانيكية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	الفحوصات الاتلافية واللاتلافية (	١٥
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	لف المحركات الكهربائية	١٦
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	المحولات أنواعها وعملها وأعطالها	١٧
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	السيطرة على المحركات الكهربائية	١٨
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	تشغيل وصيانة أجهزة التكييف والتبريد والثلاجات	١٩
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	تصليح الأجهزة المنزلية الالكترونية	٢٠
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	خطوط نقل الطاقة الكهربائية	٢١
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	التأسيسات الكهربائية	٢٢



الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	السلامة الصناعية والإسعافات الأولية	٢٣
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	تصميم شبكات توزيع القدرة الكهربائية باستخدام برنامج ايتاب Etap Software	٢٤
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة برمجة C	٢٥
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة برمجية Visual Basic	٢٦
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة كيفية استخدام نظام power point	٢٧
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة تعلم تصفح انترنت	٢٨
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة كيفية استخدام نظام التشغيل windows 7	٢٩
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الرابع من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة تشفير وأمنية المعلومات	٣٠
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة متخصصة في برمجة ماتلاب (Mat lab)	٣١



هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	مبادئ التصميم بالحاسوب باستخدام برنامج ( Auto cad )	٣٢
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الرابع من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	دورة اساسيات معالجة الاشارة الرقمية	٣٣
الهندسة الكيماوية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	التآكل الصناعي: مشاكل وحلول	٣٤
الهندسة الكيماوية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣ - ٢٠١٤	ادارة المشاريع	٣٥



## دورات قسم الهندسة المدنية

\*أسم الدورة :دورة تدريبية في الفحوصات الانشائية

موعد انعقادها :الربيع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التدريب على اجراء الفحوصات الانشائية المطلوبة في المشاريع الانشائية ..

مدة الدورة: ٥ ايام .

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار .

شروط الأشتراك :حاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية

منهاج الدورة : - فحص مقاومة الانضغاط للمكعبات الخرسانية وفحص مقاومة الانضغاط  
للاسطوانات الخرسانية والشد الانفلاقي للخرسانة

- فحص معامل المرونة للخرسانة وفحص معامل الانكسار للخرسانة. فحص  
وتعيين القوام القياسي للسمنت. فحص زمن التصلب الابتدائي للسمنت.  
فحص الاستواء للكاشي وفحص الامتصاص للطبوق .

اسم المحاضرين :د.مظفر حميد , د. سهاد محمد عبد , د.وسام داوود, م.م زينب هاتف

\*أسم الدورة :دورة تدريبية في تصاميم البنية التحتية وتصاميم الصرف الصحي

موعد انعقادها :الربيع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :اطلاع المهندسين المدنيين على التصاميم الهيدروليكية لمنظومات الصرف الصحي مع اهم الصعوبات التي يواجهها المهندس اثناء التنفيذ.

مدة الدورة: ٥ ايام .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك : ان يكون حاصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية او هندسة البيئة

منهاج الدورة : - مقدمة عن اهمية تصاميم البنية التحتية .

- التصميم (الهيدروليكي) لمنظومة الصرف الصحي .

- التصميم الانشائي لمنظومة الصرف الصحي .

- تنفيذ مشاريع الصرف الصحي.

اسم المحاضر :د. قاسم حميد جلعوط .

## دورات قسم هندسة الاتصالات

\*أسم الدورة :التعرف على انواع وخصائص الهوائيات .

موعد انعقادها :الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التعرف على الهوائيات المستخدمة في الارسال والاستلام ومعرفة خواصها الفنية بالتفصيل والية تركيبها واماكن استخدامها والعوامل التي تآثر بعملها سلبا وايجابا من كافة النواحي الجوية والتقنية وطبيعة المنطقة الجغرافية العاملة فيها .

مدة الدورة:اسبوعان

بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسون وسبعون الف دينار .

شروط الأشتراك :لايقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية من الفنيين والعاملين في قطاع هندسة الاتصالات ولكافة المهندسين في الاختصاصات المقاربة وللكوادر المتقدمة من العاملين في مجال هندسة الاتصالات .

منهاج الدورة :- فكرة عامة مبدا عمل الهوائي - انواع الهوائيات المستخدمة محليا وعالميا -  
فكرة عن الية التصاميم للهوائيات المستخدمة طبقا للحاجة لها - توضيح طرق  
ربط الكيبلات مع الهوائيات المختلفة طبقا للممنعات الخاصة بكل كيبل والية  
حساب الممانعات لغرض التوافق .

اسم المحاضر: ر. م . احسان عدنان علوان

\*تعليم استخدام جهاز محلل الطيف الترددي ( spectrum-analyzer ) للترددات  
(10MHZ-3GHZ)

موعد انعقادها :الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :تعليم الكوادر الهندسية العاملة في مجال هندسة الاتصالات استخدام جهاز محلل  
الطيف الترددي لزيادة المهارات الهندسية كونه من الاجهزة المهمة التي يحتاجها مهندسي  
وفنيي الاتصالات في ميدان العمل .

مدة الدورة:اسبوعان .

بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسة وسبعون الف دينار .

شروط الأشتراك :لايقل مستوى المشترك عن شهادة المتوسطة من الفنيين والعاملين في قطاع  
هندسة الاتصالات والكوادر المتقدمة من الاختصاصيين .

منهاج الدورة :- فكرة عامة عن عمل الجهاز - طريقة التشغيل والكشف العام - طرق تحديد  
البائدات المطلوبة قياسها - تحديد الاشارة المكشوفة وتحديدها ونقلها وتحويل صيغتها - طرق  
تصفير وتعير الجهاز سنويا .

اسم المحاضر: ر.م . احسان عدنان علوان

\*أسم الدورة :دورة تخصصية في نظم الاتصالات الضوئية ( Optical  
(Communications

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤



هدف الدورة :تعريف المشاركين باساسيات وتطبيقات الاتصالات الضوئية الحديثة واثرها في سرعة تبادل المعلومات .

مدة الدورة:اسبوعان .

بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسة وسبعون الف دينار .

شروط الأشتراك :لايقل التحصيل الدراسي عن الاعدادية للعاملين في مجالات الاتصالات والشبكات اضافة الى المهندسين الاختصاصيين في هندسة الاتصالات والحاسبات والالكترونيك .

منهاج الدورة :- التعريف بمنظومة الاتصالات الضوئية - التعريف بالاوساط الناقله لاشعة الليزر والضوء - التعريف بانواع Optical Fiber - التطبيقات الحديثة للاتصالات الضوئية

اسم المحاضر: م .م علي محمد صالح محمد

\*أسم الدورة : (RF Transceiver) ارسال واستلام الاشارات ذات الترددات الراديوية

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة : التعرف على منظومات الاتصالات ومكوناتها , كيفية ارسال المعلومات واستلامها , التعرف على دوال تشغيل جهاز الاسلكي وامكانية استخدامه للاتصال .

مدة الدورة: اسبوع.

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠ خمسة وسبعون الف دينار .

شروط الأشتراك :لايقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص والفنيين من كوادر متقدمة ووسطية .

منهاج الدورة :١ - تعاريف مختصرة عن مكونات منظومة الاتصالات , انواع منظومات الاتصالات ,الارسال الاسلكي (مرسل ومستقبل المعلومات ذات الترددات الراديوية وتشغيلها عمليا

اسم المحاضر: م .م ماجدة حميد مجيد . م الهام حميد

\*أسم الدورة :المتحكم المنطقي المبرمج (Programmable logic Controller)

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التعرف على انواع التحكم الالي في العمليات الصناعية ,استعراض او مراجعة عامة عن التحكم القديم والتحكم الحديث .

مدة الدورة: اسبوع

بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك : لايقبل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص.

منهاج الدورة :مراجعة عامة عن التحكم القديم المستخدم بواسطة المرحلات وعيوبها ومن ثم استخدام التحكم الالكتروني وعيوبه وبعدها التحكم المنطقيالمبرمج وتطبيق عملي لاستخدامات مختلفة بواسطة برامج التحكم المنطقي المبرمج .

اسم المحاضر: م . ماجدة حميد مجيد

\*أسم الدورة :السلامة المهنية في المنشآت الصناعية

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة : ١- حماية العنصر البشري من الاصابات الناجمة عن مخاطر بيئة العمل وذلك

بمنع تعرضهم للحوادث والاصابات والامراض المهنية .

٢- الحفاظ على مقومات العنصر المادي المتمثل في المنشآت من اجهزة

ومعدات من التلف والضياع نتيجة للحوادث .

٣ - توفير وتنفيذ كافة اشتراطات السلامة والصحة المهنية .

٤- تستهدف السلامة والصحة المهنية كمنهج علمي تثبيت الامان والطمانينة .

مدة الدورة: اسبوعين

بدل الأشتراك : ٤٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك :كافة العمال والاداريين والمشرفين والكوادر الهندسية في القطاع العام

والخاص

منهاج الدورة : ١- نظرة تاريخية للسلامة في العمل . ٢- الاهداف العامة التي تسعى السلامة والصحة المهنية الى تحقيقها . ٣- السلامة في المنشآت الصناعية . ٤- الاخطار الكهربائية وطرق الوقاية منها

اسم المقرر : م.م. احمد سليمان عبدا لله

اسم المحاضر: المهندس إحسان عدنان علوان

\*أسم الدورة : فن البحث عن وظيفة وطرق كتابة السيرة الذاتية .

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :مساعدة الباحثين عن وظائف للحصول على وظيفة مناسبة اضافة الى مساعدتهم في تعلم الطرق الصحيحة في كتابة السيرة الذاتية.

مدة الدورة: اسبوعين بدل الأشتراك : ٤٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك :لايقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص.

منهاج الدورة : التعرف على اتجاهات السوق حاليا ومستقبلا . ٢- طرق البحث عن وظيفة وعمل شبكات علاقات. ٣- كتابة امثلة ونماذج للسيرة الذاتية .

اسم المقرر: ياسر امين احمد

اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان

\*أسم الدورة : شرح الدليل البيئي للاتصالات وتوضيح مخاطر استخدام جهاز الموبايل .

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :تعريف الدليل البيئي للاتصالات وكيفية تطبيقه والمؤسسات التي تتعامل معه

وتوضيح كيفية تعامل الحكومة العراقية مع الطيف الترددي وشركات الاتصالات

العاملة في العراق وكيفية استخدام جهاز الموبايل بالشكل الصحيح.

مدة الدورة: اسبوع بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك : يفضل من العاملين في قطاع الاتصالات ومحددات البيئة للقطاع الخاص والعام.  
منهاج الدورة : ١- تعريف بالدليل البيئي للاتصالات في العراق . ٢- انواع الاطياف والترددات  
المختلفة في العراق . ٣- تقسيم الترددات الى حزم بالتفاصيل. ٤- مخاطر  
استخدام الموبايل وكيفية تجنب مخاطره.

اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان

## دورات قسم الهندسة الالكترونية

\*أسم الدورة : تصميم لوحات السيطرة

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التعرف على لوحات السيطرة وتحديد الاهداف المستقبلية من خلال تطبيق المعرفة  
والمهارات والتقنيات الحديثة .

مدة الدورة: خمسة ايام .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : لا يقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص والمدراء  
ورؤساء الاقسام والادارين والفنيين من كوادر متقدمة ووسطية .

منهاج الدورة : ١- تعاريف عامة ٢- العناصر العلمية ٣- تصميم لوحات السيطرة

اسم المحاضر: د. محمد سلمان

\*أسم الدورة : استخدام لغة VHDL في التصاميم الهندسية

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة: التعرف على المهارات والتقنيات واستخدام الامثل للبرنامج من خلال التطبيق .

مدة الدورة: خمسة ايام .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : لا يقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص والمدراء ورؤساء الاقسام والادارين والفنيين من كوادر متقدمة ووسطية .

منهاج الدورة : ١- تعاريف عامة ٢- تشغيل البرنامج ٣- تحليل الخرج

اسم المحاضر: م.م ادهم هادي

\*اسم الدورة : دورة تدريبية متخصصة بالحاسبة برنامج Access

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة: التعرف على المهارات والتقنيات واستخدام الامثل للبرنامج من خلال التطبيق .

مدة الدورة: ثلاثة ايام .

شروط الأشتراك : لا يقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص والمدراء ورؤساء الاقسام والادارين والفنيين من كوادر متقدمة ووسطية .

منهاج الدورة : ١- تعاريف عامة ٢- تشغيل البرنامج

اسم المحاضر: م . م. نزار منعم

\*اسم الدورة : التطبيقات الالكترونية PLC

موعد انعقادها :الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة: التعرف على التطورات الحديثة في مجال السيطرة البرمجية للوحات الالكترونية والكهربائية .

مدة الدورة: ثلاثة ايام .  
بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .  
شروط الأشتراك : لا يقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص والمدراء ورؤساء الاقسام والادارين والفنيين من كوادر متقدمة ووسطية .  
منهاج الدورة : ١- تعاريف عامة ٢- التطبيقات الكهربائية والالكترونية  
اسم المحاضر: م . خالد حسين

## دورات قسم الهندسة الميكانيكية

\*اسم الدورة : التقييس في الصناعات الهندسية والادارة الصناعية  
موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤ .  
هدف الدورة :تعريف المشاركين بمفاهيم التقييس والادارة الصناعية .  
مدة الدورة:اسبوع .  
بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسة وسبعون الف دينار .  
شروط الأشتراك : شهادة بكالوريوس .  
منهاج الدورة :تخطيط المصنع وإدارة الإنتاج .أهمية التقييس في الصناعات الهندسية  
اسم المقرر :م.سامي علي ناوي م. سمير داود

\*اسم الدورة :فحوصات الهندسية الميكانيكية -الخصائص الميكانيكية .  
موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤ .  
هدف الدورة :تعريف المشارك بفحوصات الهندسية الميكانيكية الخاصة بتقييم الخصائص الميكانيكية -مقاومة الشد - اختبار الانضغاط - مقاومة الصدمة -مقاومة الزحف -مقاومة الكلال -متانة الكسر .

مدة الدورة: اسبوع .

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك : حملة شهادة الدبلوم فما فوق.

منهاج الدورة :-تعريف المتدرب بعلم الفحوصات الميكانيكية المستخدمة في تقييم .

- مقاومة الشد

- مقاومة الانضغاط

- مقاومة الصدمة

- مقاومة الزحف

- مقاومة الكلال.

اسم المحاضر: ا.م.د عادل خليل محمود

\*أسم الدورة : الفحوصات الاتلافية واللاتلافية

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة : تعريف المشارك بالفحوصات الهندسية الاتلافية واللاتلافية وتطبيقاتها في المنشآت الصناعية المدنية والميكانيكية والكهربائية .

مدة الدورة: اسبوع.

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك : حملة شهادة الدبلوم فما فوق .

منهاج الدورة :- تعريف بعلم الفحوصات الهندسية وكيفية تطبيقها في المجال الميداني .

-انواع الفحوصات الاتلافية واستخداماتها العملية .



## -انواع الفحوصات اللاتلافية واستخداماتها العملية.

اسم المحاضر : ا.م.د عادل خليل محمود

.....

\*أسم الدورة : هندسة التاكل وحماية الاسطح .

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤ .

هدف الدورة :تعريف المشارك بالتاكل الهندسي وانواعه وكيفية حماية الاسطح للمواد والمركبات الهندسية منه وطرق الوقاية الصناعية من التاكل .

مدة الدورة:اسبوع .

بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسة وسبعون الف دينار .

شروط الأشتراك :حملة شهادة الدبلوم فمافوق.

منهاج الدورة :-تعريف المشارك بالتاكل الهندسي وانواعه .

-طرق تقييم معدلات التاكل وانواعها .

-طرق الحماية والوقاية من كل نوع من انواع التاكل.

اسم المقرر : م.م عبد الجبار جمعة

اسم المحاضر: ا.م.د عادل خليل محمود

ا.م.د انيس عبد الله

.....

## دورات قسم الهندسة الكهربائية

\*أسم الدورة :دورة لف المحركات الكهربائية

هدف الدورة :-التعرف على كيفية ربط المحركات الطور الواحد والطور الثلاثي نظريا وعمليا .



موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤.

مدة الدورة: ١٠ ايام .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : ان يكون حاصل على شهادة الاعدادية والمهنية على اقل تقدير .

منهاج الدورة :- ربط الطور الواحد - ربط الطور الثلاثي - انواع الاسلاك المستخدمة A,B,C,D - كيفية قياس الاسلاك - كيفية عمل العوازل - امتحان النظري والعملي .

اسم المحاضر: ناصر عبدالحسن , حسن علي تايه , محمد عبدالله خالد.

\*اسم الدورة :المحولات انواعها و عملها واعطالها .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤.

مدة الدورة: ١٥ يوم

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : ان يكون حاصل على شهادة الاعدادية والمهنية على اقل تقدير.

منهاج الدورة : - المحولات وانواعها - الاعطال الشائعة ومعالجتها - كيفية الربط - امتحان عملي ونظري .

اسم المحاضر: حسن علي تايه , محمد عبدالله خالد, عمار احمد حمزة.

\*اسم الدورة :السيطرة على المحركات الكهربائية .

هدف الدورة :- تدريب العاملين على كيفية بناء دوائر السيطرة الكهربائية.

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤.

مدة الدورة: ١٠ يوم

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : ان يكون حاصل على شهادة الاعدادية والمهنية على اقل تقدير

منهاج الدورة :- انواع المحركات - ربط الدلتا والتيار - التحكم عبر مفاتيح وكونتكترات - امتحان نظري وعملي

اسم المحاضر: حسن علي تايه .محمد عبدالله . م. عمار احمد حمزة

\*اسم الدورة :دورة تشغيل وصيانة اجهزة التكييف والتبريد والثلاجات

هدف الدورة :شرح مبادئ عمل اجهزة التكييف والتبريد ونظرية عمل هذه الاجهزة والاعطال التي تحصل فيها وصيانتها.

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

مدة الدورة : ١٠ ايام.

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار

شروط الأشتراك : ان يكون على شهادة الدبلوم الفني .

منهاج الدورة :

- انواع اجهزة التبريد .

- انواع الماطورات والقدرة الحصانية

- كيفية الشحن والربط

- معالجة الاعطال الشائعة وتصليحها

اسم المحاضر:حسن علي تايه ومحمد عبدالله خالد , حسيبة محسن غانم.



\*أسم الدورة : دورة تصليح وصيانة الاجهزة المنزلية الالكترونية .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :صيانة الاجهزة المنزلية كافة .

مدة الدورة :عشرة ايام .

شروط الأشتراك : ان يكون على شهادة الدبلوم الفني

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

منهاج الدورة : - الاجهزة المنزلية وانواعها

الاعطال الشائعة ومعالجتها

امتحان نظري وعملي

اسم المحاضر : ر.م.ا محمد عبدالله خالد . حسن علي تايه. ناصر عبد الحسن عبد الزهرة .

.....

\*أسم الدورة :خطوط نقل الطاقة الكهربائية .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :- التعرف على خطوط النقل الخارجية والابراج والعوازل المستخدمة

مدة الدورة : ستة اسابيع .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الدورة :. ان يكون حاصل على شهادة الاعدادية على اقل تقدير .

منهاج الدورة:-

- خطوط النقل وانواعها .

- الابراج وانواعها .

- الاسلاك المستخدمة .

- امتحان نظري وعملي .

اسم المحاضر:- ر.م.ا محمد عبدالله خالد . م.فني اقدم حسن علي تايه, م عمار احمد حمزة.

\*اسم الدورة :دورة التاسيسات الكهربائية .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التعلم على كيفية الربط وإنارة المصابيح وتأسيس البيوت .

مدة الدورة :عشرة ايام.

شروط الأشتراك : ان يكون حاصل على الدراسة المتوسطة على اقل تقدير وله خبرة في مجال عمله

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينا

منهاج الدورة:- التعرف على الرموز الكهربائية

- قراءة الخريطة

- تأسيس البيوت

- المعرفة بانواع الاسلاك

- امتحان نظري وعملي

اسم المقرر: حسن علي تايه

اسم المحاضر: ر.م.ا محمد عبدالله خالد . حسيبة محسن.حسن علي تايه

\*اسم الدورة :دورة السلامة الصناعية والإسعافات الأولية .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :السلامة الصناعية وطرق الاسعافات الاولية وانواعها .

مدة الدورة : ٥ ايام.

شروط الأشتراك: ان يكون حاصل على الدراسة المتوسطة فما فوق ومن الفنيين وله إلمام في الكهرباء.

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار

منهاج الدورة:- تعريف السلامة الصناعية

- الاسعافات الاولية وانواعها

- ادوات السلامة المهنية والاسعاف

اسم المحاضر: ر.م.ا محمد عبدالله خالد . حسن علي تايه . ناصر عبد الحسن عبد الزهرة

.....

\*أسم الدورة :تصميم شبكات توزيع القدرة الكهربائية باستخدام برنامج ايتاب .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :رفع كفاءة الكوادر الهندسية العاملة في شبكات الطاقة الكهربائية وتأهيلهم لاستخدام البرمجيات الحديثة في تصميم وتحليل الشبكات ومن ضمنها (Etap).

مدة الدورة :اسبوعان .

شروط الأشتراك :ان يكون حاصل على شهادة البكالوريوس الهندسة.

بدل الأشتراك : ١٥٠٠٠٠٠ الف دينار

منهاج الدورة:-

- تعريف بمنظومة القدرة الكهربائية وعناصرها. - استخدام برمجيات محاكاة منظومة القدرة ومن ضمنها برنامج ( Etap ).

- استخدام البرنامج تحليل انسياب الاحمال في الشبكة.- استخدام البرنامج في تحليل وقياس الاعطال التي تطرا على الشبكة.

- تطبيق البرنامج على جزء من شبكة التوزيع العراقية

اسم المحاضر:م.د نصر الله سلمان خلف.- م.م غسان عبدالله سلمان. - م.م احمد مجيد غضبان.



## دورات قسم هندسة الحاسبات والبرمجيات

\*أسم الدورة: دورة تعلم لغة برمجة C.

موعد انعقادها : الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة: مقدمة عن لغات البرمجة وكيف تطورت, ماهي أهم الايعازات المستخدمة وكيفية كتابة اول برنامج وصولا الى برامج الاحتراف .

مدة الدورة :شهر بواقع ساعتين في الاسبوع .

شروط الأشتراك : ان لا يقل عن شهادة البكالوريوس

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار

منهاج الدورة:-مقدمة عن لغات البرمجة وتطورها الى ان وصلت الى لغة C -المفاهيم الاساسية

للغة C وكيفية كتابة اول برنامج دوال الادخال والايخارج جميعها -الجمل الشرطية

-المصفوفات -الدوال والملفات والموترات

اسم المحاضر: شيماء خميس احمد

\*أسم الدورة: دورة برمجية Visual Basic.

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :مقدمة عن لغات البرمجة وكيف تطورت , ماهي الايعازات المستخدمة وكيفية كتابة اول برنامج وصولا الى تمكن المستخدم من كتابة البرامج بذاته .

مدة الدورة : شهر بواقع ساعتين في الاسبوع .

شروط الأشتراك : ان لا يقل عن شهادة الاعدادية .

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار

منهاج الدورة:-مقدمة عن البرمجة بلغة الفجول بيسك -امثلة قصيرة والمتنوعة يتعرف المستخدم على كيفية تنفيذ المشاريع -امثلة يتعرف فيها المستخدم على اكبر قدر ممكن من الادوات المستخدمة في تنفيذ المشاريع وماهي الخصائص المتعلقة بكل اداة .

اسم المحاضر: زبيدة هاتف

.....

\*أسم الدورة :دورة كيفية استخدام نظام ( power point ).

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :استخدام عرض الشرائح power point .

مدة الدورة :اسبوعين بواقع ساعتين في الاسبوع .

شروط الأشتراك : ان لا يقل مستوى المتعلم عن المتوسطة

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار

منهاج الدورة:تصميم الشرائح وكيفية اجراء التنسيقات عليها واستخدام الجداول وادراج الصور

واجراء عرض للشرائح

اسم المحاضر: مروة صبحي

.....

\*أسم الدورة :دورة تعلم تصفح انترنت.

موعد انعقادها : الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التعرف على استخدام الشبكة العالمية الانترنت وكيفية البحث وماهي محركات البحث وكيفية تكوين البريد الالكتروني واستخدامه وبرامج المحادثة والاتصال .

مدة الدورة :اسبوعين بواقع ساعتين في الاسبوع .

شروط الأشتراك : ان لا يقل مستوى المتعلم عن شهادة المتوسطة .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار

منهاج الدورة:- مقدمة عن اهم المصطلحات المستخدمة في الانترنت -تصفح الانترنت وماهي

محركات البحث -البريد الالكتروني هو وسيلة لتبادل الرسائل عبر الانترنت,

- ويشترط ان يمتلك المرسل والمستقبل عنوان بريد خاص يكتب بهذا الشكل :

anyname@anycompany .comer nt

اسم المحاضر: صباح انور عبد الكريم

.....

\*أسم الدورة :دورة كيفية استخدام نظام التشغيل Windows 7

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :كيفية استخدام نظام التشغيل windows 7.

مدة الدورة : اسبوعين بواقع ساعتين في الاسبوع.

شروط الأشتراك : ان لا يقل مستوى المتعلم عن شهادة المتوسطة

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار

منهاج الدورة:تعليم المستخدم كيفية الدخول الى نظام التشغيل windows 7 تنصيب

البرامجيات وكذلك تعليم المستخدم not pad, paint

اسم المحاضر: شيماء خميس احمد





\*أسم الدورة: دورة استخدام برنامج معالجة النصوص word 2007.

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :يتعلم المستخدم كيفية معالجة النصوص وطباعتها والتعديل عليها واستخدام الجداول وكتابة الاعلانات وغيرها .

مدة الدورة : شهر بواقع ساعتين في الاسبوع.

شروط الأشتراك : ان لا يقل مستوى المتعلم عن شهادة المتوسطة

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار

منهاج الدورة:- كتابة النصوص واجراء التنسيقات عليها - كيفية طباعة النصوص - كيفية رسم

الجداول - حفظ الملفات كذلك تعليم المستخدم nepad,paint.

اسم المحاضر: شيماء خميس احمد

\*أسم الدورة: دورة تشفير وامنية المعلومات .

موعد انعقادها : الربع الرابع من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التعرف على طرق حماية المعلومات داخل انظمة الحاسبات وامنية نقلها خلال شبكات الحاسبات ووسائل الاتصال المختلفة وانواع التهديدات التي تتعرض لها وكيفية التعامل معها بافضل الطرق المعروفة عالميا من ضمنها التشفير واخفاء المعلومات للحفاظ على بيئة امنة

مدة الدورة :اسبوعين .

شروط الأشتراك :ان لا يقل مستوى المشارك عن شهادة الاعدادية وتكون مفيدة للاشخاص الذين يعملون ضمن وحدات الحاسبة .

بدل الأشتراك : ٩٠٠٠٠ تسعون الف دينار

منهاج الدورة:-التعرف على انواع الهجمات والتهديدات التي يمكن ان يتعرض لها نظام الحاسبة

- كيفية التغلب عليها .

-التعرف على الطرق التقليدية لحماية المعلومات وشرح طرق التشفير المهمة .  
-التعرف على طرق اخفاء المعلومات وكيفية حماية الشبكات وكيفية حماية قواعد البيانات.

اسم المحاضر: د.علي جاسم عبود

\*أسم الدورة :دورة متخصصة في برمجة Mat lab.

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التعرف على اساسيات النظام من حيث الادوات والبرمجة والتطبيقات العامة لهذا النظام .

مدة الدورة :اسبوعين .

شروط الأشتراك :لايقل عن بكالوريوس هندسة او بكالوريوس علوم ولجميع شرائح المجتمع .

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار

منهاج الدورة:-نظرة عامة عن النظام -لغات البرمجة -ادوات النظام معالجة المصفوفات

-معالجة الاشارات .

اسم المحاضر: م.م احمد خضير

\*أسم الدورة :مبادئ التصميم بالحاسوب باستخدام برنامج (Autocad).

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :تعليم المبادئ الاساسية في استخدام برنامج Auto cod في تصميم وتنفيذ الرسومات الهندسية والتعرف على ادوات البرنامج المختلفة الخاصة بالتنفيذ مثل ادوات رسم

الكائنات الاساسية واشرطة الادوات القياسية وباقي الادوات المستخدمة في البرنامج لرسم الاشكال ثنائية الابعاد .

مدة الدورة :اسبوعين .

شروط الأشتراك :ان لا يقل عن شهادة الاعدادية وتكون مفيدة للاشخاص الذين يعملون ضمن وحدات التصميم الهندسي .

بدل الأشتراك : ٩٠٠٠٠٠ تسعون الف دينار

منهاج الدورة:-التعرف على نافذة اوتكاد الرئيسية - استخدام شريط ادوات رسم الكائنات

-استخدام شريط ادوات التحرير - استخدام شريط ادوات القياسي - استخدام

-الاوامر من النوافذ - استخدام التطبيقات - شريط الحالة - تنفيذ الاشكال ثنائية

الابعاد - اضافة الابعاد

اسم المحاضر: م. خضر نجم عبد

.....

\*أسم الدورة :دورة اساسيات معالجة الاشارة الرقمية .

موعد انعقادها : الربع الرابع من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :التعرف على اساسيات معالجة الاشارة الرقمية والتطبيقات الحديثة المستعملة في هذا المجال .

مدة الدورة :اسبوعين .

شروط الأشتراك :ان لا يقل عن شهادة البكالوريوس هندسة او بكالوريوس علوم .

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار

منهاج الدورة:-نظرة عامة عن انواع الاشارات - لغات البرمجة - خواص الانظمة -

**Digital Filter Design -Digital Convolution**

**.Analogue Filter design**



## دورات قسم الهندسة الكيماوية

\* دورة في التآكل الصناعي: مشاكل وحلول .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة:التعريف بظاهرة التآكل الصناعي ومشاكله وطرق الحماية منه والحلول المقترحة .

مدة الدورة : ثلاثة ايام .

شروط الأشتراك :ان يكون المشارك من حملة شهادة البكلوريوس وخصوصا الهندسة الكيماوية والميكانيكية والمدنية وهندسة الانتاج والمعادن وهندسة المواد .

منهاج الدورة : - تعريف بعلم التآكل واسياسياته ونظرياته وانواعه وكيفية حصول كل نوع في المنشآت والمعدات الصناعية .

- طرق حساب معدلات التآكل واهم العوامل المؤثرة عليه.  
- كيفية السيطرة على التآكل واهم الطرق المستخدمة لمنع او التقليل من هذه الظاهرة .

بدل الاشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

اسم المحاضر : ا.م.د. انيس عبدالله كاظم

\*اسم الدورة :ادارة المشاريع .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

هدف الدورة :تطوير الكوادر في مجال ادارة المشاريع الهندسية .

مدة الدورة :ثلاث ايام .

شروط الأشتراك :ان يكون المشترك حاصل على الشهادة الجامعية في التخصصات الهندسية .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار

منهاج الدورة:-التعريف بالمشروع الهندسي , اختيار المشروع ,تخطيط المشروع ,جودة المشروع ,تنفيذ المشروع ,الاعلاق والتسليم .

اسم المحاضر: م.م خالد احمد عبد

ملحق رقم (١)

### \* تنويه :

كل ما ذكر في الدليل من دورات تدريبيه تعاد دوره فور انتهاءها باسبوعين ان كان فتحها واقامتها مرة ثانية ضروري ، وعموما جميع الدورات تعاد تواريخ اقامتها في بداية كل ربع زمني من السنه بما ينسجم مع برنامج وإمكانيات كل قسم من اقسام الكلية .

مع التقدير .....

البريد الالكتروني لكلية الهندسة

dean.eng @engineering .uodiyala.edu.iq

## صور عن كلية الهندسة





حدائق كلية الهندسة



### مكتبة الكلية



### النادي الطلابي





## قسم الهندسة الالكترونية



## قسم هندسة الحاسبات والبرمجيات



## قسم الهندسة الكيماوية



## قسم هندسة الاتصالات

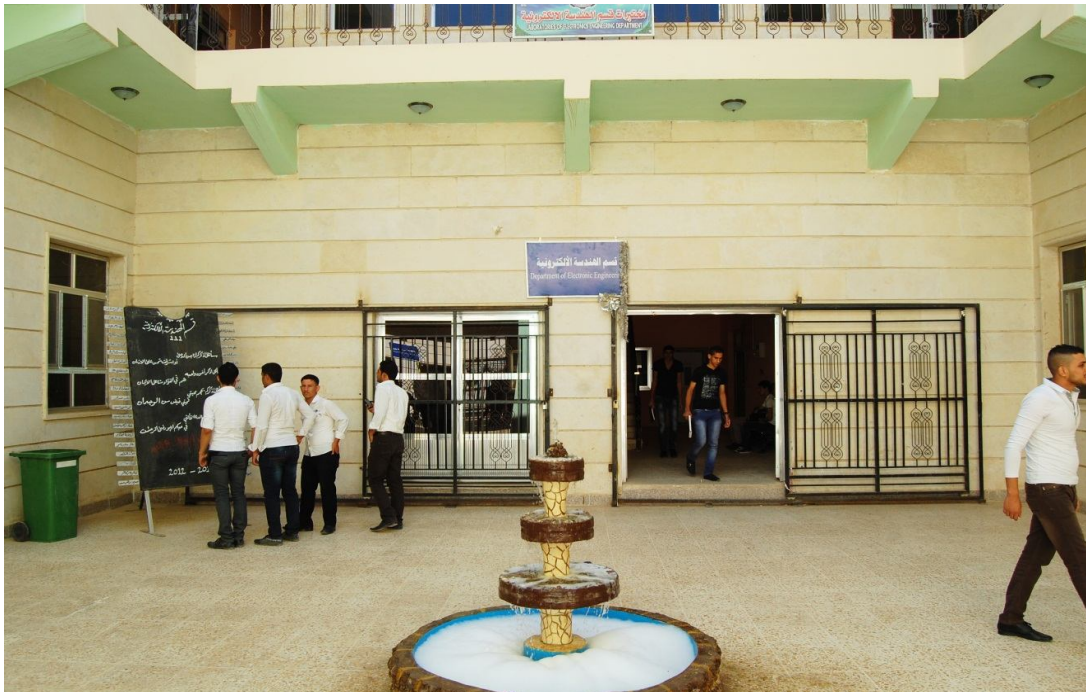


## قسم هندسة القدرة و المكائن

قسم الهندسة الميكانيكية



قسم هندسة الاتصالات



قسم الهندسة المدنية



## الممرات والحدائق في الكلية



ممرات الكلية



## المختبرات





