



## تم الاشراف على اعداد الدليل من قبل:

السيد عميد كلية الهندسة أ.د محمد المزوم عباس كريم

### الاعداد :

م.د مزمر طه محمد

م.م احمد سليمان محمد الله

مدير فني سميلة صالح قدوري

مدرّب فني مها حنظلي

تصوير

عباس ابراهيم عباس

### التدقيق العلمي

م.د عباس مصدي محمد

### التدقيق اللغوي

م.م . علي خلفه حسين



## المحتويات

الصفحة	الموضوع
	كلمة السيد عميد كلية الهندسة
	كلمة مدير شعبة التطوير والتعليم المستمر
	تأسيس كلية الهندسة / الشعبة
	خارطة الكلية
	الدورات المقامة في الاقسام الهندسية
	قسم الهندسة المدنية
	قسم هندسة الاتصالات
	قسم الهندسة الالكترونية
	قسم الهندسة الميكانيكية
	قسم الهندسة الكهربائية
	قسم هندسة الحاسبات والبرامجيات
	قسم الهندسة الكيماوية
	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 المزمع 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 يفقر 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. يمكنها على 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 دوائر المختلفة والكوادر العلمية والبحثية في كلية .

٣- تهيئة الفرص لأعضاء الهيئة التدريسية للاطلاع الواسع على الحلقات العلمية لتي تحتاجها الدوائر الإنتاجية والخدمية والصحية والفنية من خلال تواصل كوادر هذه الدوائر مع أعضاء الهيئة التدريسية في كلية الهندسة في إنشاء انعقاد الدورات المتخصصة.

تقوم شعبة التطوير والتعليم المستمر بانجاز برنامجها من خلال التعاون مع مركز التطوير والتعليم المستمر في جامعة ديالى والمكتب الاستشاري والمكتب العلمي الهندسي في كلية الهندسة في جامعة ديالى تسعى الشعبة من خلال ذلك إلى الارتقاء العلمي والتواصل مع جميع المفاصل والانفتاح على جميع القطاعات.

ونتقدم بجزيل شكرنا وتقديرنا للسيد عميد كلية الهندسة ا.د عبدا لمنعم عباس كريم على دعمه وإسناده لعمل شعبة التطوير والتعليم المستمر وبنفس الوقت نشتمن جهود السيد معاون العميد العلمي م.د عباس مهدي عبد 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

مسؤول شعبة التطوير والتعليم المستمر



## تاريخ تأسيس أقسام كلية الهندسة وأهدافها

تأسست الكلية عام ١٩٩٨، وشهد تأسيسها خطوه متقدمة في مجال تقدم إنشاء كليات متخصصة في جامعة ديالى ، حيث تهدف كلية الهندسة إلى أعداد كوادر من المهندسين المبدعين (صناع الحضارة) ليكون لهم الدور الأكبر في بناء وطنهم مستلهمين من أجدادهم المهندسين العظماء الدروس والعبر ، ليكونوا نبراسا يضيء مجتمعهم وكفونين في أداء واجباتهم ومشاريعهم للمشاركة الفعالة لازدهار بلدنا الجريح ورفد المجتمع ودوائر الدولة وقطاع الصناعة والبناء والأعمار بالكوادر العلمية الهندسية المتقدمة التي تمتلك الخبرات والمهارات التي تؤهلهم لبناء بلادهم العراق وذلك بتخريج الدفعة الأولى من طلبتها عام ٢٠٠٢ وكانت بتخصصين هندسة القدرة والمكانن والهندسة الالكترونية.

وقد اضيف تخصصي هندسة الاتصالات وهندسة الحاسبات والبرمجيات في عام ٢٠٠٣ بعد ذلك تم تخريج الدفعة الثانية من طلبتها عام ٢٠٠٦. وفي عام ٢٠٠٤ تم اضافة قسم الهندسة المدنية وفي عام ٢٠٠٧-٢٠٠٨ تم تخريج الدفعة الثالثة من الطلبة .

وفي عام ٢٠٠٨ تم استحداث القسم السادس للكلية وهو الهندسة الميكانيكية لتصبح الكلية مكونة من ستة أقسام هندسية علمية مواكبة لحركة التطور التي يشهدها القطر والعالم اجمع. وفي عام ٢٠١٢ تم استحداث القسم السابع في الكلية وهو قسم الهندسة الكيمياءوية حيث تم قبول الوجبة الأولى من الطلاب في العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣.

وفي عام ٢٠٠٨ انشئت شعبة التطوير والتعليم المستمر التي تعتبر من الشعب المهمة في كلية الهندسة لما تؤديه من دور ايجابي في تطوير كوادر الجامعة ودوائر المحافظه وامكاناتهم المهنيه نفسه تعود بالفائدة لاساتذه المحاضرين في كليتنا من ممارسة ومواكبة كل ما هو حديث من العلوم والتخصصات الهندسية.



## موقع كلية الهندسة وخارطتها





## الدورات الشهرية لسنة ٢٠١٢ ٣ ٢٠١٣

ت	عنوان الدورة	موعد الدورة	مكان الدورة
١	تصميم برامج الأرشفة الالكترونية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	الهندسة المدنية
٢	كيفية استخدام الأجهزة المساحية Total station Thudlight,Level	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	الهندسة المدنية
٣	مواد البناء الإنشائية العازلة وتطبيقاتها وأساليب استخدامها	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	الهندسة المدنية
٤	تنفيذ أعمال بلاط البور سلين والسيراميك والأخطاء التصنيعية والتنفيذية المحتملة وطرق قياسها وكيفية تلافيها ومواصفة الايزو لها	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	الهندسة المدنية
٥	دورة تدريبية في الفحوصات الانشائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	الهندسة المدنية
٦	دورة في تصاميم البنية التحتية وتصاميم الصرف الصحي	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	الهندسة المدنية



هندسة الاتصالات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة متخصصة في إدارة المشاريع المتقدمة	٧
هندسة الاتصالات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة متخصصة في إدارة الوقت	٨
هندسة الاتصالات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	برنامج عرض الشرائح والاسلايدات Microsoft power point	٩
هندسة الاتصالات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع	١٠
هندسة الاتصالات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة في التخطيط الاستراتيجي	١١
هندسة الاتصالات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	السلامة المهنية في المنشآت الصناعية	١٢
هندسة الاتصالات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	فن البحث عن وظيفة وطرق كتابة السيرة الذاتية	١٣
هندسة الاتصالات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	الصواعق الكهربائية وطرق الحماية منها في المؤسسات الحكومية والمنازل	١٤
هندسة الاتصالات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	شرح الدليل البيني للاتصالات وتوضيح مخاطر استخدام جهاز الموبايل	١٥



هندسة الاتصالات	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة اجهزة الفحص والقياس	١٦
الهندسة الالكترونية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	تصميم لوحات السيطرة	١٧
الهندسة الالكترونية	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	استخدام برنامج Workbench	١٨
الهندسة الالكترونية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة تدريبية متخصصة بالحاسبة برنامج access	١٩
الهندسة الالكترونية	الربع الأول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة تدريبية متخصصة بالحاسبة برنامج Excel	٢٠
الهندسة الميكانيكية	خلال شهر آذار ٢٠١٣	التقييس في الصناعات الهندسية والإدارة الصناعية	٢١
الهندسة الميكانيكية	خلال شهر شباط ٢٠١٣	التعرف على مشاكل عمل محركات الاحتراق الداخلي باستخدام أنظمة الحاسوب	٢٢
الهندسة الميكانيكية	خلال شهر نيسان ٢٠١٣	استخدام وتطبيق نظام معالجة البيانات (Data acquisition)	٢٣
الهندسة الميكانيكية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	هندسة التآكل وحماية الأسطح	٢٤



الهندسة الميكانيكية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	الفحوصات الاتلافية واللاتلافية (Destructive and Non- destructive Testing)	٢٥
الهندسة الكهربائية	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ -	لف المحركات الكهربائية	٢٦
الهندسة الكهربائية	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ -	المحولات أنواعها وعملها وأعطالها	٢٧
الهندسة الكهربائية	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	السيطرة على المحركات الكهربائية	٢٨
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	تشغيل وصيانة اجهزة التكيف والتبريد والثلاجات	٢٩
الهندسة الكهربائية	الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	تصليح الأجهزة الالكترونية Satellite- TV- LCD_ CD	٣٠
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	خطوط نقل الطاقة الكهربائية	٣١
الهندسة الكهربائية	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	التأسيسات الكهربائية	٣٢
الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	السلامة الصناعية والإسعافات الأولية	٣٣



الهندسة الكهربائية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	تصميم شبكات توزيع القدرة الكهربائية باستخدام برنامج ايتاب Etap Software	٣٤
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة برمجة C	٣٥
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة برمجية Visual Basic	٣٦
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة كيفية استخدام نظام power point	٣٧
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة تعلم تصفح انترنت	٣٨
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة كيفية استخدام نظام التشغيل windows 7	٣٩
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة برنامج معالجة النصوص word 2007	٤٠
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الرابع من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة تشفير وأمنية المعلومات	٤١
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة متخصصة في برمجة ماتلاب (Mat lab)	٤٢



هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	مبادئ التصميم بالحاسوب باستخدام برنامج ( Auto cad )	٤٣
هندسة الحاسبات والبرامجيات	الربع الرابع من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	دورة اساسيات معالجة الاشارة الرقمية	٤٤
الهندسة الكيمياوية	الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢ - ٢٠١٣	التآكل الصناعي :مشاكل وحلول	٤٥

## دورات قسم الهندسة المدنية

\*أسم الدورة :تصميم برامج الارشفة الالكترونية

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :تطوير الكادر الاداري لتصميم برامج ارشفة وحسب الوحدات ,الشعب ,الاقسام .

مدة الدورة: ٣ ايام .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك :ان يكون المتقدم لديه معرفة في استخدام الحاسبة

منهاج الدورة :اليوم الاول : تعريف ببرنامج الاكسيس      اليوم الثاني : تصميم برنامج عام  
اليوم الثالث : تصميم برنامج متخصص

اسم المحاضر: م . ابراهيم حافظ

.....  
\*أسم الدورة :كيفية استخدام الاجهزة المساحية Total station ,Thudlight, Level

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :تعليم الكادر الهندسي لدوائر الدولة على استعمال الاجهزة المساحية .

مدة الدورة: اسبوعان .

بدل الأشتراك : ٣٥٠٠٠٠ ثلاثمائة وخمسون الف دينار

شروط الأشتراك :التسجيل فقط لخريجي المعهد التقني / مساحة وبكالوريوس الهندسة المدنية .

منهاج الدورة : ١ - كيفية استعمال (الليفل) المساحي .

٢ - كيفية استعمال (الثيودولايت) .



### ٣ - كيفية استعمال (Total station).

اسم المقرر: م ياسر نشات عبد الكريم

اسم المحاضر: م ياسر نشات عبد الكريم وم.م شاكر محمود محمد

\*أسم الدورة : مواد البناء الانشائية العازلة وتطبيقاتها واساليب استخدامها

موعد انعقادها :الربع الاول العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة : تعريف المشاركين باهم مواد البناء الانشائية العازلة وتطبيقاتها واساليب استخدامها وتقنياتها والغرض منها .

مدة الدورة: اسبوعان .

بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسة وسبعون الف دينار .

شروط الأشتراك :يكون المشترك من التخصصات الاتية هندسة مواد ,مدني,تكييف وتبريد,فيزياء

منهاج الدورة :- اهمية العزل الحراري والمناطق الحارة /الباردة والمواصفة وقيمة-v (value) للجدران والارضيات

-استعراض اهم المواد العازلة المستخدمة وملاءمتها للبنية

- اهم الفحوصات ,كالفحوصات الميكانيكية ,والكثافة ,وامتصاص الماء والرطوبة

- الاساليب المتبعة في حسابات العزل الحراري و(البروفائل) الحراري للسقوف

والجدران موضحة بامثلة لمواد عزل مختلفة المصدر

اسم المحاضر: د. جليل ابراهيم قدوري

\*أسم الدورة : تنفيذ اعمال بلاط البورسلين والسيراميك والاختفاء التصنيعية والتنفيذية المحتملة وطرق قياسها وكيفية تلافيتها ومواصفة الايزو لها .

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣



هدف الدورة : تعريف المشاركين بأهم الأخطاء التصنيعية لبلاط البورسلين السيراميك وطرق

فحصها حسب المواصفات الأولية وكيفية تنفيذ العمل .

مدة الدورة: اسبوعين

بدل الاشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسة وسبعون الف دينار .

شروط الاشتراك : بكالوريوس في هندسة البناء والإنشاءات , الهندسة المدنية

منهاج الدورة :- نظرة عامة حول طرق تصنيع بلاط (البورسلين) والسيراميك (المكونات ,  
التكنولوجيا , والخواص , والفحوصات)

- معرفة الاخطاء التصنيعية وكيفية التعرف عليها وقياسها .

- معرفة التنفيذ وكيفية تداركها .

- معرفة المواصفة الاوربية , مواصفة الايزو للبلاط .

اسم المحاضر: د . جليل ابراهيم قدوري

\*اسم الدورة :دورة تدريبية في الفحوصات الانشائية

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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

.....

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

موعد انعقادها :الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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

مدة الدورة: ٥ ايام .

بدل الاشتراك : ٥٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الاشتراك :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: دورة متخصصة في ادارة المشاريع المتقدمة .

موعد انعقادها: الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة: التعرف على فن الادارة وخواصها بالاضافة الى الطرق السليمة ومحددات ادارة المشاريع المتقدمة ووضع استراتيجية خاصة لها وتحديد الاهداف المستقبلية من خلال تطبيق المعرفة والمهارات والوسائل والتقنيات على نحو واسع من الانشطة من اجل الوفاء بالمتطلبات المحددة لذلك المشروع الذي تعني به هذه الادارة .

مدة الدورة: اسبوعان .

بدل الاشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

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

منهاج الدورة : ١- تعريفات عامة (المشروع ,ادارة المشاريع ) ٢- العناصر العملية لادارة

المشاريع ٣ - بدء المشروع (تاسيس المشروع ) ٤- التخطيط للمشروع

٥- تنفيذ المشروع ٦- المراقبة والتحكم ٧- اغلاق المشروع ٨- كيف تكون

مديرا ناجحا ومحترفا بالعمل .

اسم المقرر: م. م احمد سليمان عبدالله

اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان



\*أسم الدورة: دورة متخصصة في ادارة الوقت

موعد انعقادها: الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة: ان تكون لحياتك قيمة اكبر بكثير مما هي عليه الان. ان تمتلك قناعات ايجابية جديدة تساعدك

على الانجاز الافضل للوصول الى ما تريده. تستشعر مدى اهميتك الكبيرة كشخص

فعال وموثر. ان تقضي على التسويف والتاجيل. تكون شخصا ذو رسالة ومهمة وقيم عالية في الحياة .

مدة الدورة: اسبوع واحد .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك: لا يقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص والمديرين ورؤساء الاقسام والاداريين.

منهاج الدورة: ١ - المقدمة ٢ - اقوال عن الوقت ٣- مفهوم الوقت ٤- ادارة الوقت ٥- اهمية

الوقت ٦- انواع الوقت ٧- خصائص الوقت ٨- تخطيط الوقت ٩- تنظيم الوقت

١٠- اسباب ضياع الوقت ١١- السيطرة على مضيعات الوقت ١٢- متطلبات ادارة

الوقت ١٣- فوائد عامة ١٤- انموذجات لتنظيم الوقت

اسم المقرر: م. م احمد سليمان عبدالله

اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان

\*أسم الدورة: برنامج عرض الشرائح (الاسلايدات Microsoft power point )

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :تعلم استعمال برنامج (البور بوينت) في اعداد الاسلايدات الخاصة بالعرض والتي تلائم الاستخدامات العلمية والاكاديمية في القاعات الدراسية والمعامل لتوضح بطريقة سلسلة وحيوية للافادة منها في التطبيقات المختلفة .

مدة الدورة:اسبوع واحد .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : لا يقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص والمديرين ورؤساء الاقسام والاداريين.

منهاج الدورة : ١- المقدمة ٢- عرض البرنامج ٣- عرض الشريط وخواصه٤- علامات

التبويب٥- عرض الحركات٦- استخدام الخيارات المتقدمة ٧- شريط ادوات الوصول السريع

٨- تغيير طرق العرض ٩- مفاتيح الاختصارات ١٠- اختيار السمة وفتح الملف الجديد

١١- تكييف السمة ١٢- كيف تقوم بتحسين السمة ١٣- اضافة شرائح واختيار تخطيطات

١٤- ادراج صورة ١٥- ادراج تسمية في مربع نص ١٦- ادراج مخطط هيكلية ١٧- تطبيق

حركة بسيطة ١٨- اعداد العرض والتدقيق والمراجعة ١٩- الطباعة والتوزيع .

اسم المقرر: ياسر أمين احمد

اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان



\*أسم الدورة :دراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة : التعرف على دراسة الجدوى الاقتصادية وهي طريقة تستخدم لتعرف على مدى توافر الامكانيات اللازمة لتنفيذ المشروع وتسويق انتاجهومعرفة اهو مربح ام لا.

مدة الدورة: اسبوعان

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

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

منهاج الدورة : ١ - المقدمة ٢ - العوامل الثلاثة المهمة في اعداد دراسة الجدوى الاقتصادية (دراسة السوق ,الدراسة الفنية ,الدراسة المالية) ٣ - الخطوات الست الاساسية في انجاز دراسة الجدوى لاي مشروع ٤-ارشادات لانجاز دراسة الجدوى ٥- كيفية تشغل المشروع ٦- اسئلة عامة ونموذجات دراسات جدوى .

اسم المقرر: عماد حمود سلمان

اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان

\*أسم الدورة :دورة في التخطيط الاستراتيجي

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :مساعدة مؤسسات القطاع العام والخاص والافراد على التخطيط السليم من اجل انضاج رؤية مستقبلية تتناسب مع الواقع الاقتصادي والمادي والتحديات المتوقعة .

مدة الدورة: اسبوع



بدل الأشتراك : ٣٠٠٠٠٠ الف دينار .

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

منهاج الدورة : ١ - المقدمة ٢ - كيف يمكن للادارة التعامل مع المعطيات الجديدة ٣ - ماهو التخطيط ٤ - مفهوم التخطيط الاستراتيجي ٥ - اهم سمات التخطيط الجيد ٦ - مستوى التخطيط ٧ - نموذج العمل الاستراتيجي ٨ - التخطيط للتخطيط ٩ - الرسالة ١٠ - الهدف العام ١١ - منظومة الاستراتيجيات التنافسية ١٢ - اسلوب تطوير الخطة . .

اسم المقرر: ياسر امين احمد

اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان

\*أسم الدورة : السلامة المهنية في المنشآت الصناعية

موعد انعقادها : الربيع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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 والطمأنينة .

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

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

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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

\*اسم الدورة : الصواعق الكهربائية وطرق الحماية منها في المؤسسات الحكومية والمنازل

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة : تعريف الصاعقة الكهربائية وكيفية حدوثها ومدى خطورتها وطرق الوقاية منها بالطرق الحديثة.

مدة الدورة: اسبوع واحد.

بدل الأشتراك : ٤٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك :لايقل مستوى المشترك عن شهادة الاعدادية وللقطاع العام والخاص ويفضل الكوادر الهندسية والفنية في مؤسسات الدولة الحكومية.



منهاج الدورة : ١-تعريف الصواعق الكهربائية وكيفية حدوثها. ٢- مكونات موانع الصواعق.

٣-التاريخ واهميته. ٤- ادوات التاريخ. ٥- طرق خفض مقاومة التاريخ

اسم المقرر : م.م. احمد سليمان عبدالله اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان

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

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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 : ٤٠٠٠٠ 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 الاطيف والترددات

المختلفة في العراق . ٣- تقسيم الترددات الى حزم بالتفاصيل. ٤- مخاطر

استخدام الموبايل وكيفية تجنب مخاطره.

اسم المقرر: احمد سليمان عبدالله

اسم المحاضر: م . احسان عدنان علوان

\*اسم الدورة : دورة اجهزة الفحص والقياس

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة : تدريب مسؤلي مختبرات هندسة الاتصالات من المهندسين على استخدام الاجهزة المختبرية وتسجيل النتائج بالدقة العالية المطلوبة اثناء اجراء التجارب .

مدة الدورة:ثلاثة ايام.



بدل الأشتراك : ٤٠٠٠٠ الف دينار .

شروط الأشتراك : شهادة البكالوريوس

منهاج الدورة : ١-تعريف الاجهزة المستخدمة في المختبرات . ٢-الواجهات الامامية واستخدام الازرار ٣ -اجراء تجارب وقراءة نتائج.

اسم المقرر: م.م محمد رضا جواد

اسم المحاضر: م . م عبد الجبار كاظم . م.احسان عدنان علوان

### دورات قسم الهندسة الالكترونية

\*اسم الدورة : تصميم لوحات السيطرة

موعد انعقادها :الربيع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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 المقرر :م.م ادهم هادي

اسم المحاضر: م . خالد حسين

د. محمد سلمان



**\*أسم الدورة : استخدام برنامج ( Workbench )**

موعد انعقادها :الربيع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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

مدة الدورة: خمسة ايام .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : لايقبل 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 المقرر :م.م ادهم هادي

اسم المحاضر: م . خالد حسين

د. محمد سلمان

**\*أسم الدورة : دورة تدريبية متخصصة بالحاسبة برنامج Access**

موعد انعقادها :الربيع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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

مدة الدورة: ثلاثة ايام .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : لايقبل 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 المقرر :م.م عباس سلمان

اسم المحاضر: م . م. نزار منعم - ورود قاسم

\*اسم الدورة : دورة تدريبية متخصصة بالحاسبة برنامج Excel

موعد انعقادها :الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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

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- تشغيل البرنامج

اسم المقرر :م.م عباس سلمان

اسم المحاضر: م . م. نزار منعم , ورود قاسم

## دورات قسم الهندسة الميكانيكية

\*اسم الدورة : التقييس في الصناعات الهندسية والادارة الصناعية

موعد انعقادها :خلال شهر آذار .

هدف الدورة :تعريف المشاركين بمفاهيم التقييس والادارة الصناعية الناجمة .

مدة الدورة:اسبوع .

بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسة وسبعون الف دينار .

شروط الأشتراك : شهادة بكالوريوس .





اسم المحاضر : د. مظفر كريم عبدالله

\*أسم الدورة : الفحوصات الاتلافية واللاتلافية - Destructive and Non

Destructive Testing

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة : تعريف المشارك بالفحوصات الهندسية التدميرية واللاتدميرية وتطبيقاتها في المجالات الصناعية وفي المنشآت المدنية والميكانيكية والكهربائية .

مدة الدورة: اسبوع.

بدل الأشتراك : ٧٥٠٠٠ خمسة وسبعون 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 المقرر : م.م حسين برهان

اسم المحاضر : ا.م.د عادل خليل محمود

\*أسم الدورة : هندسة التاكل وحماية الاسطح .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣ .

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 فما فوق.



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 :- تعليم المتدرب كيفية جمع البيانات واعادة الحياة للمحركات الحثية الاطوار.

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣.

مدة الدورة: ١٠ ايام .

بدل الاشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : ان يكون من الفنيين ومن موظفي المحافظة وحاصل على الدراسة المتوسطة او الاعدادية او المعاهد الفنية

منهاج الدورة :-انواع اللف , طرق اللف, اخذ معلومات عن المحركات, طرق ربط المحركات.

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

\*أسم الدورة :المحولات انواعها وعملها واعطالها .

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣.



مدة الدورة: ١٥ يوم

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : ان يكون من الفنيين ومن موظفي المحافظة وحاصل على الدراسة المتوسطة او الاعدادية او المعاهد الفنية

منهاج الدورة : - تعريف المحول الكهربائي , انواع المحولات الكهربائية نسبة الى طبيعة الاشتغال , كفاءة المحولة وطرق ربطها وتبريدها , طرق صيانة المحولات.

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 الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣ .

مدة الدورة: ١٠ يوم

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

شروط الأشتراك : ان يكون من الفنيين ومن موظفي المحافظة وحاصل على الدراسة المتوسطة او الاعدادية او المعاهد الفنية

منهاج الدورة :- شرح بسيط عن انواع المحركات A.C-D.C والمولدات .

- دائرة فتح وغلق باستخدام مفتاح تلقائي بواسطة ازرار الضغط .

- تشغيل مباشر للمحرك D.C توازي وقياس الفولتية والتيار والسرعة .

- تشغيل مباشر للمحرك D.C توالي وقياس الفولتية باستخدام الحمل الميكانيكي وقياس والتيار والسرعة .

- تشغيل محرك الحثي الثلاثي الطور باستخدام مفتاح تلقائي مع وسائل حماية قياس الفولتية والتيار .

اسم المقرر : مدير فني اقدم /حسن علي تايه



اسم المحاضر: حسن علي تايه .امل عبد القادر .محمد عبدالله

\*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 ٢٠١٢-٢٠١٣

مدة الدورة : ١٠ ايام.

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار

شروط الأشتراك : ان يكون التحصيل الدراسي لا يقل عن المتوسطة .

منهاج الدورة :

- فكرة عامة عن كيفية عمل الثلاجة الكهربائية ومكيفات الهواء مع ذكر انواع الغازات المستعملة وخواصها في اجهزة التبريد .
  - الدورة الغازية للثلاجة الكهربائية وكيفية عمل التفريغ الكهربائي.
  - فكرة عن الضاغط وطرق فحصه.
  - نوع اللحام المستخدم وكيفية لحم اجزاء الثلاجة والمكيف.
  - كيفية تركيب الضاغط وعملية الشحن وانواع الاعطال ومعالجتها.
- اسم المحاضر:حسن علي تايه ومحمد عبدالله خالد , حسيبة محسن غانم.

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

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :صيانة الاجهزة المنزلية كافة .

مدة الدورة :عشرة ايام .



شروط الأشتراك : ان يكون من الفنيين ومن موظفي المحافظة وحاصل على الدراسة المتوسطة او الاعدادية او المعاهد الفنية .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

منهاج الدورة :- صيانة التلفزيون فتح وتركيب انواع الكارتات. -صيانة الغسالة وانواع العطلات وطرق المعالجة -صيانة الستلايت ونصب الستلايت -التدريب على اجهزة القياس -العطلات الشائعة للاجهزة المنزلية وكيفية المعالجة وتحديد العطل .

اسم المحاضر : ر.م.ا محمد عبدالله خالد . حسن علي تايه. امل عبد القادر .

\*اسم الدورة :خطوط نقل الطاقة الكهربائية .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :- التعرف على خطوط نقل الطاقة وانواع شبكات النقل

مدة الدورة : ستة اسابيع .

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

منهاج الدورة:-

- انواع خطوط النقل.

- انواع شبكات النقل والابراج الساندة .

- دوائر الحث والتعويض .

- الايرث وانواعه.

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

\*اسم الدورة :دورة التأسيسات الكهربائية .

موعد انعقادها : الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :تدريب الكوادر على كيفية التأسيس الكهربائي .



مدة الدورة : عشرة ايام.

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

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار

منهاج الدورة:- إرشادات منع الحوادث الكهربائية خلال التأسيس والاستخدام للعناصر الكهربائية

-الرموز المستعملة في خرائط التأسيس الكهربائي

-دائرة التأسيس /مفتاح on -off احادي ومتعدد التوصيل .

-دائرة التأسيس /مفتاح on -off نوع scot ومفتاح تبديل تحويل .

اسم المقرر: حسن علي تايه

اسم المحاضر: مدير فني اقدم/امل عبد القادر .حسيبة محسن غانم .حسن علي تايه

\*اسم الدورة :دورة السلامة الصناعية والإسعافات الأولية .

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :كيفية التعرف على وسائل الامان الصناعي والشخصي .

مدة الدورة : ٥ ايام.

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

بدل الأشتراك : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار

منهاج الدورة:-الوقاية من المكانن الميكانيكية والاجهزة الكهربائية والمواد الكيميائية وإخطارها

الادوات المستخدمة في السلامة المهنية وكيفية استخدامها والوقاية من

الامراض الناتجة من العمليات الانتاجية.

اسم المقرر: ر.م.ا محمد عبدالله خالد



اسم المحاضر: محمد عبدالله خالد .حسن علي تايه .

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

موعد انعقادها : الربيع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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

مدة الدورة :اسبوعين.

شروط الأشتراك :ان يكون حاصل على شهادة البكالوريوس الهندسة.

بدل الأشتراك : ١٥٠٠٠٠ 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.

م.م هشام عيدان حسين.



## دورات قسم هندسة الحاسبات والبرمجيات

\*أسم الدورة: دورة تعلم لغة برمجة C.

موعد انعقادها : الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة: مقدمة عن لغات البرمجة وكيف تطورت ,ماهي أهم الابعازات 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 والموثرات

اسم المقرر: زياد عاصي

اسم المحاضر: شيماء خميس احمد

.....

\*أسم الدورة: دورة برمجية Visual Basic.

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة: مقدمة عن لغات البرمجة وكيف تطورت , ماهي الابعازات 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 : ١٠٠٠٠٠٠٠ 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 المقرر: زياد عاصي

اسم المحاضر: ولاء عبد محمود

.....

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

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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 المقرر: زياد عاصي

اسم المحاضر: ولاء عبد محمود

.....

\*اسم الدورة :دورة تعلم تصفح انترنت.



موعد انعقادها : الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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 المقرر: زياد عاصي

اسم المحاضر: ولاء عبدمحمود

.....

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

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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 المقرر: زياد عاصي



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

موعد انعقادها : الربع الثالث من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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 .

اسم المقرر: زياد عاصي

اسم المحاضر: شيماء خميس احمد

\*أسم الدورة: دورة تشفير وامنية المعلومات .

موعد انعقادها : الربع الرابع من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

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 للأشخاص 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 المقرر: زياد عاصي عبيد

اسم المحاضر: د.علي جاسم عبود

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

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :التعرف على اسياسيات 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 : ١٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار

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

-معالجة الاشارات .

اسم المقرر: م.م احمد خضير

اسم المحاضر: م.م زياد عاصي عبيد

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

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة: تعليم المبادئ الأساسية في استخدام برنامج Auto cad في تصميم وتنفيذ الرسومات الهندسية والتعرف على ادوات البرنامج المختلفة الخاصة بالتنفيذ مثل ادوات رسم الكائنات الأساسية واشروط الادوات القياسية وباقي الادوات المستخدمة في البرنامج لرسم الاشكال ثنائية الابعاد .

مدة الدورة :اسبوعين .

شروط الأشتراك :ان لا يقل عن شهادة الاعدادية وتكون مفيدة للأشخاص 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 ٢٠١٢-٢٠١٣

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 : ١٠٠٠٠٠٠٠ مائة الف دينار

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

## Digital Filter Design - Digital Convolution

### .Analogue Filter design

اسم المقرر: م.م احمد خضير

اسم المحاضر: م.م زياد عاصي عبيد

## دورات قسم الهندسة الكيماوية

\* دورة في التآكل الصناعي وتأثيراته.

موعد انعقادها : الربع الثاني من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة: تعريف الكوادر الهندسية لمبادئ علم التآكل Corrosion واسياسياته وكيفية حماية المعدات والمنشات الصناعية من هذه الافة الصناعية .

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 المنشات 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 : ٥٠٠٠٠٠ خمسون الف دينار .

اسم المقرر : م.م. عبد الحق خلف حسين



## دورات شعبة الأنشطة الرياضية

\*اسم الدورة : العقل السليم في الجسم السليم

موعد انعقادها : الربع الاول من العام الدراسي ٢٠١٢-٢٠١٣

هدف الدورة :اكتساب الرشاقة للجسم , تقوية اللياقة البدنية .

مدة الدورة: شهر .

شروط الأشتراك : منتسبي كلية الهندسة

بدل الأشتراك : ١٠٠٠٠٠ عشرة الف دينار

اسم المقرر: ماجستير تربية رياضية/ يوسف عبدالامير درويش.

اسم المحاضر: م.العاب رشا اياد شفيق , م.العاب محمد فهمي يوسف.



## \* 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.

مع التقدير .....



## بعض الصور عن كلية الهندسة



عمادة كلية الهندسة



### قسم الهندسة المدنية



### قسم هندسة الحاسبات والبرمجيات



قسم هندسة الاتصالات



قسم الهندسة الالكترونية



### قسم هندسة القدرة والمكانين



### قسم الهندسة الميكانيكية



## قسم الهندسة الكيمياءوية

### مختبرات الكلية







