

الجامعة : شط العرب
الكلية : كلية التقنية الهندسية
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : م.م كاظم صباح رحيمه
اللقب العلمي : مساعد مدرس
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة شط العرب الجامعة



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

الاسم					م.م كاظم صباح رحيمه										
البريد الالكتروني					kadhun.sabah@sa-uc.edu.iq kadhim7122@gmail.com										
اسم المادة					التحليلات الهندسية										
مقرر الفصل															
الهدف العام للمقرر					➤ تهدف مادة الى مساعدة الطالب على فهم القوانين والمسائل الرياضية اللازمة لغرض حل الدوائر الكهربائية المعقدة. ➤ البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج الى المزيد من البحث العلمي المعمق.										
الأهداف الخاصة					التعرف على البرامج الحاسوبية الأساسية المستخدمة في تسهيل حل المسائل المعقدة.										
الكتب المنهجية					Anthony Croft, Robert Davison & Martin Hargreaves, 2001 “Engineering Mathematics “ 3rd Edition, Pearson Prentice Hal										
المصادر الخارجية					Joseph M. Powers, Mihir Sen, ,2015 “ Mathematical Methods in Engineering” Cambridge University Pres										
تقديرات الفصل					<table><tr><td>الفصل الدراسي</td><td>المختبر</td><td>الامتحانات اليومية</td><td>المشروع</td><td>الامتحان النهائي</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي					
الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع	الامتحان النهائي											
معلومات اضافية															

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة : شط العرب
الكلية : كلية التقنية الهندسية
القسم : هندسة تقنيات الحاسوب
المرحلة : الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي : م.م كاظم صباح رحيمه
اللقب العلمي : مساعد مدرس
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : جامعة شط العرب الجامعة

جدول الدروس الاسبوعي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2 نظري + 2 عملي		Laplace transform	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثاني	2 نظري + 2 عملي		Laplace transform Properties	نظري+عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
الثالث	2 نظري + 2 عملي		Laplace transform Properties	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الرابع	2 نظري + 2 عملي		Laplace transform Properties	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الخامس	2 نظري + 2 عملي		Laplace transform Properties	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
السادس	2 نظري + 2 عملي		Laplace transform theorems and applications	نظري+عملي	أسئلة عامة و مناقشة
السابع	2 نظري + 2 عملي		Laplace transform theorems and applications	نظري+عملي	أسئلة عامة
الثامن	2 نظري + 2 عملي		Z-transform	نظري+عملي	أسئلة عامة و مناقشة
التاسع	2 نظري + 2 عملي		Z-transform properties	نظري+عملي	أسئلة عامة و مناقشة
العاشر	2 نظري + 2 عملي		Z-transform properties	نظري+عملي	أسئلة عامة و مناقشة
الحادي عشر	2 نظري + 2 عملي		Z-transform properties	نظري+عملي	امتحان شهري
الثاني عشر	2 نظري + 2 عملي		Z-transform properties	نظري+عملي	اسئلة عامة
الثالث عشر	2 نظري + 2 عملي		Z-transform and applications Theorems	نظري+عملي	اسئلة عامة
الرابع عشر	2 نظري + 2 عملي		Z-transform and applications Theorems	نظري+عملي	اسئلة عامة

الخامس عشر	2 نظري + 2 عملي	Probability: Basic terminology	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة
السادس عشر	2 نظري + 2 عملي	probability and set notation	نظري+عملي	اسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
السابع عشر	2 نظري + 2 عملي	law of probability and independent events	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة
الثامن عشر	2 نظري + 2 عملي	Statistics: Graphical representation and measure of central tendency	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة
التاسع عشر	2 نظري + 2 عملي	measure of dispersion	نظري+عملي	أسئلة عامة ومناقشة او امتحان اني
العشرون	2 نظري + 2 عملي	Numerical computations: bisection method, false position method, Newton-Raphson method	نظري+عملي	أسئلة عامة و مناقشة
الواحد والعشرون	2 نظري + 2 عملي	solution of algebraic and transcendental equations	نظري+عملي	أسئلة عامة
الثاني والعشرون	2 نظري + 2 عملي	solution of linear simultaneous equations 1)Direct methods a)Gauss elimination B)Gauss Jordan	نظري+عملي	أسئلة عامة و مناقشة
الثالث والعشرون	2 نظري + 2 عملي	2)Iterative method a)Jacobi's B)Gauss-seidel iteration	نظري+عملي	أسئلة عامة و مناقشة
الرابع والعشرون	2 نظري + 2 عملي	Solution of nonlinear equation (Newton-Raphson method)	نظري+عملي	أسئلة عامة و مناقشة
الخامس والعشرون	2 نظري + 2 عملي	Solution of nonlinear equation (Newton-Raphson method)	نظري+عملي	امتحان شهري
السادس والعشرون	2 نظري + 2 عملي	Numerical solution of ordinary differential equation: Picard's	نظري+عملي	اسئلة عامة
السابع والعشرون	2 نظري + 2 عملي	Euler's method	نظري+عملي	اسئلة عامة
الثامن والعشرون	2 نظري + 2 عملي	Euler's method	نظري+عملي	اسئلة عامة
التاسع والعشرون	2 نظري + 2 عملي	Matrices: Matrix operations, related matrices, solution of linear	نظري+عملي	اسئلة عامة

		system of equations			
اسئلة عامة	نظري+عملي	linear transformations, Cayley-Hamilton theorem		2 نظري + 2 عملي	الثلاثون

توقيع رئيس القسم :

توقيع الاستاذ :