



وصف المقررات  
قسم الهندسة الكهربائية / قدرة ومكائن  
للعام الدراسي  
2019-2018

## وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة الموصل

الكلية: كلية الهندسة

القسم العلمي: قسم الهندسة الكهربائية

اسم البرنامج الاكاديمي: بكالوريوس | الكترونيك واتصالات

بكالوريوس | قدرة و مكائن

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم في الهندسة الكهربائية

النظام الدراسي: بولونيا - فصلي - مقررات

تاريخ اعداد الوصف : 2024\3\21

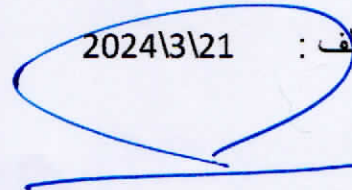
تاريخ ملئ الملف : 2024\3\21



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.م.د. ايمن طالب حميد

التاريخ: 2024/05/09



التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. محمد طارق ياسين

التاريخ: 2024/05/09



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

التوقيع

التاريخ



مصادقة السيد العميد

عدد الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الاول			الموضوع	الرمز
	تطبيقي	عملي	نظري	تطبيقي	عملي	نظري		
2	-	-	1	-	-	1	حقوق الإنسان والديمقراطية	هـ.ك 101
4	-	1	2	1	-	2	التقنيات الرقمية	هـ.ك 102
2	-	3	-	-	3	-	الرسم الهندسي	هـ.ك 103
6	-	2	2	-	2	2	علم الحاسبات	هـ.ك 104
6	-	-	3	-	-	3	مبادئ الهندسة الميكانيكية	هـ.ك 105
6	1	-	3	1	-	3	الرياضيات I	هـ.ك 106
4	1	-	2	1	-	2	الفيزياء الإلكترونية	هـ.ك 107
6	1	-	3	1	-	3	أسس الهندسة الكهربائية	هـ.ك 108
2	-	3	-	-	3	-	المختبرات والورش	هـ.ك 109
2	-	-	1	-	-	1	اللغة العربية	هـ.ك 110
40	4	8	17	4	8	17	المجموع	
	29			29			عدد الساعات الاسبوعية	

النظام السنوي / كلية الهندسة / جامعة الموصل / المرحلة الثانية للعام الدراسي 2018-2019 / قسم الهندسة الكهربائية / قدرة ومكائن

عدد الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الاول			الموضوع	الرمز
	تطبيقي	عملي	نظري	تطبيقي	عملي	نظري		
4	-	-	2	-	-	2	إدارة وسلامة صناعية	ه.ك.ق 201
6	1	-	3	1	-	3	الرياضيات II	ه.ك.ق 202
6	-	2	2	-	2	2	برمجة الحاسبات	ه.ك.ق 203
4	1	-	2	1	-	2	الالكترونيك I	ه.ك.ق 204
4	1	-	2	1	-	2	الدوائر الكهربائية	ه.ك.ق 205
6	1	-	3	1	-	3	مكائن كهربائية	ه.ك.ق 206
4	1	-	2	1	-	2	مجالات كهرومغناطيسية	ه.ك.ق 207
2	-	3	-	-	3	-	مختبر الهندسة الكهربائية	ه.ك.ق 208
4	-	-	2	-	-	2	درس مختار ( أنظمة التوزيع )	ه.ك.ق 209
40	5	5	18	5	5	18	المجموع	
	28			28			عدد الساعات الاسبوعية	

عدد الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الاول			الموضوع	الرمز
	تطبيقي	عملي	نظري	تطبيقي	عملي	نظري		
4	-	-	2	-	-	2	إحصاء واقتصاد هندسي	ه.ك.ق 301
4	1	-	2	1	-	2	تحليلات هندسية	ه.ك.ق 302
6	1	-	3	1	-	3	إلكترونيات القدرة	ه.ك.ق 303
4	1	-	2	1	-	2	مكائن كهربائية	ه.ك.ق 304
4	1	-	2	1	-	2	قدرة كهربائية	ه.ك.ق 305
4	1	-	2	1	-	2	قياسات	ه.ك.ق 306
4	1	-	2	1	-	2	نظم الالكترونيك والاتصالات	ه.ك.ق 307
4	-	-	2	-	-	2	درس مختار ( معالجات دقيقة )	ه.ك.ق 308
4	-	6	-	-	6	-	مختبر القدرة والمكائن	ه.ك.ق 309
38	6	6	17	6	6	17	المجموع	
	29			29			عدد الساعات الاسبوعية	

ملاحظة : الطالب مطالب باكمال التدريب الصيفي بعد نهاية الفصل الثاني للمستوى الثالث

النظام السنوي / كلية الهندسة / جامعة الموصل / المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2018-2019 / قسم الهندسة الكهربائية / قدرة ومكائن

عدد الوحدات	الفصل الثاني			الفصل الأول			الموضوع	الرمز
	تطبيقي	عملي	نظري	تطبيقي	عملي	نظري		
4	2	-	2	2	-	2	تحليل أنظمة القدرة	ه.ك.ق 401
4	1	-	2	1	-	2	نظم الحماية والتشغيل	ه.ك.ق 402
6	1	-	3	1	-	3	مكائن كهربائية متقدمة	ه.ك.ق 403
4	-	-	2	-	-	2	أنظمة الضغط العالي	ه.ك.ق 404
4	-	3	1	-	3	1	مشروع هندسي	ه.ك.ق 405
4	-	6	-	-	6	-	مختبرات القدرة والمكائن	ه.ك.ق 406
6	1	-	3	1	-	3	هندسة السيطرة	ه.ك.ق 407
4	-	-	2	-	-	2	درس مختار ( أنظمة التوليد )	ه.ك.ق 408
36	5	9	15	5	9	15	المجموع	
	29			29			عدد الساعات الأسبوعية	

المرحلة	ت	المادة	نظام الدراسة	عدد الوحدات	عدد الساعات	الرمز
الماجستير	1	هوائيات وانتشار الموجات (اختياري)	فصلي	2	2	EEE644
	2	الالكترونيات دقيقة (اختياري)	فصلي	2	2	EEE 653
	3	معالجة الاشارة الرقمية (الزامي)	فصلي	2	2	EEE652
	4	تحليلات هندسية (الزامي)	فصلي	2	2	EEE 640
	5	نظرية السيطرة الحديثة (الزامي)	فصلي	2	2	EEE 647
	6	النمذجة والمحاكاة (الزامي)	فصلي	2	2	EEP 670
	7	الالكترونيات القدرة (الزامي)	فصلي	2	2	EEP 667
	8	مكائن كهربائية متقدمة (اختياري)	فصلي	2	2	EEP669
	9	تحليل نظم القدرة (اختياري)	فصلي	2	2	EEP683
	10	اتصالات متنقلة (اختياري)	فصلي	2	2	EEE646
	11	نبائط الموجات الدقيقة (اختياري)	فصلي	2	2	
	12	شبكات الحاسبات (اختياري)	فصلي	2	2	EEE661
	13	متحكمات مبرمجة (الزامي)	فصلي	2	2	EEE680
	14	اللغة الانكليزية 2 (الزامي)	فصلي	2	2	
	15	طرائق البحث العلمي (الزامي)	فصلي	1	1	EEE 690
	16	المسوقات الكهربائية (اختياري)	فصلي	2	2	EEP 672
	17	ضغط عالي متقدم (اختياري)	فصلي	2	2	EEP 671
	18	حماية نظم القدرة (اختياري)	فصلي	2	2	

المرحلة	ت	المادة	نظام الدراسة	عدد الوحدات	عدد الساعات	الرمز
الدكتوراه	1	نظم اتصالات متقدمة (اختياري)	فصلي	2	2	EED709
	2	اشباه الموصلات نوع CMOS المتقدمة (اختياري)	فصلي	2	2	
	3	نظرية الهوائيات المتقدمة (اختياري)	فصلي	2	2	EED708
	4	نظم السيطرة المتقدمة (الزامي)	فصلي	2	2	EED710
	5	المعالجة المتقدمة للإشارة الرقمية (الزامي)	فصلي	2	2	
	6	مواضيع متقدمة في الهندسة الكهربائية (الزامي)	فصلي	2	2	EED720
	7	مسوقات كهربائية متقدمة (اختياري)	فصلي	2	2	EED714
	8	النظم المرنة لنقل التيار المتناوب (اختياري)	فصلي	2	2	EED706
	9	استقرارية نظم القدرة (اختياري)	فصلي	2	2	EED712
	10	انتشار الموجة (اختياري)	فصلي	2	2	EED718
	11	امنية شبكات الحواسيب (اختياري)	فصلي	2	2	EED717
	12	معالجات دقيقة متقدمة (اختياري)	فصلي	2	2	
	13	اللغة الانكليزية 2 (الزامي)	فصلي	2	2	
	14	طرائق البحث العلمي (الزامي)	فصلي	1	1	
	15	النمذجة والمحاكاة المتقدمة (الزامي)	فصلي	2	2	EED701
	16	الشبكات الذكية والطاقات المتجددة (الزامي)	فصلي	2	2	EED711
	17	مكائن التيار المتناوب المتقدمة (اختياري)	فصلي	2	2	EE768
	18	نظم ضغط عالي تيار مستمر متقدمة (اختياري)	فصلي	2	2	
	19	نظم الحماية الحديثة (اختياري)	فصلي	2	2	EED704