



جامعة البلقاء التطبيقية

الخطة الاسترشادية لدرجة البكالوريوس في تخصص هندسة الميكاترونكس

السنة الأولى					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
ل ع ت 101	لغة عربية تطبيقية	3	ل ز ت 102	لغة انجليزية تطبيقية (2)	3
ل ز ت 101	لغة انجليزية تطبيقية (1)	3	30202102	تفاضل وتكامل (2)	3
30202101	تفاضل وتكامل (1)	3	30201102	فيزياء عامة (2)	3
30201101	فيزياء عامة (1)	3	30206101	كيمياء عامة (1)	3
35001101	علوم العسكرية	3	ع 0201	البرمجة للمهندسين	3
ع ح 101	مهارات الحاسوب والتعليم الالكتروني	1	30201111	الفيزياء العامة عملي (1)	1
		0	ع 0102	مشغل هندسي	1
المجموع			المجموع		
16			17		

السنة الثانية					
الفصل الدراسي الاول			الفصل الدراسي الثاني		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
كه 0211	دوائر كهربائية (1)	3	كه 0212	دوائر كهربائية (2)	3
كه 0213	تصميم المنطق الرقمي	3	كه 0214	مختبر دوائر كهربائية	1
كه 0205	جبر خطي	3	كه 02116	الالكترونيات (1)	3
30202203	معادلات تفاضلية	3	كه 0228	انظمة المعالجات الدقيقة	3
ع 0203	الكتابة التقنية واخلاقيات المهنة	3	مج 0221	استاتيكا	3
30206102	مختبر كيمياء عامة (1)	1	ع 0202	إحصاء و احتمالات للهندسة	3
ع 0205	رسم هندسي	2			
المجموع			المجموع		
18			16		



جامعة البلقاء التطبيقية

السنة الثالثة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
0321 كه	أنظمة وإشارات	3	0322 كه	إتصالات وتراسل البيانات	3
0313 كه	مختبر الكترونيات (1)	1	0334 كه	أنظمة التحكم	3
0335 كه	الآلات كهربائية 1	3	0306 عه	تقنيات عددية	3
2371 كه	المجسات والمشغلات	3	0328 كه	مختبر أنظمة المعالجات الدقيقة	1
2363 كه	الكترونيات القدرة	3	2362 كه	مختبر إلكترونيات القدرة	1
2355 كه	مكونات الالة	3	1358 كه	مختبر الآلات كهربائية	1
			2374 كه	مختبر المجسات و المشغلات	1
			2356 كه	ديناميكا و اهتزازات	3
المجموع			16	المجموع	16

السنة الرابعة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
0431 كه	مختبر أنظمة التحكم	1	0442 كه	تدريب ميداني	3
2461 كه	القيادة الكهربائية	3	2460 كه	مختبر القيادة الكهربائية	1
2483 كه	أجهزة الحاكومات المنطقية المبرمجة وبرمجتها	3	2482 كه	مختبر أجهزة الحاكومات المنطقية المبرمجة وبرمجتها	1
2487 كه 2489 كه	متطلب تخصص اختياري 1	3	2464 كه	القيادة الرئوية والهيدروليكية	3
0401 عه	اقتصاد هندسي	3	2476 كه 2458 كه 2452 كه	متطلب تخصص اختياري 2	3
4285 كه	التجهيزات الصناعية و التحكم	3		التربية الوطنية والسلوك الجامعي	3
المجموع			16	المجموع	14



جامعة البلقاء التطبيقية

السنة الخامسة					
الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الاول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	مشروع (2)	كه 0542	1	مشروع (1)	كه 0541
3	متطلب تخصص اختياري (3)	كه 2594 كه 2586	3	متطلب جامعه اختياري (1)	
3	متطلب جامعه اختياري (2)		1	مختبر القيادة الرئوية و الهيدروليكية	كه 2561
3	الماكينات المحوسبة الرقمية	كه 2550	3	ديناميكا الروبوتات و تحليلها	كه 2553
3	الأنظمة الكهروميكانيكية الميكروية	كه 2592	3	موضوعات خاصة في هندسة الميكاترونكس	كه 2595
1	مختبر ديناميكا الروبوتات و تحليلها	كه 2552	3	تصميم أنظمة الميكاترونكس	كه 2597
			1	مختبر التجهيزات الصناعية و التحكم	كه 2589
			2	الابتكار والريادة والابداع	
16	المجموع		17	المجموع	