

## الهندسة الكهربائية الفرقة الأولى

### الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً						النهاية العظمى للدرجات	زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري		
PME1106	رياضيات هندسية (٢) أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
EPM1101	دوائر كهربية (١)	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	
EEC/EPM1160	مواد كهربية وإلكترونية *	٣	١	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	
CCE1102	أسس التصميم المنطقي	٤	١	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
EEC1101	إلكترونيات (١)	٤	٢	٦	٢٥	٢٥	٢٥	١٥٠	
CCE1103	برمجة الحاسب (١)	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٢٠	١٠٠	
المجموع		٢٠	١٠	٣٠				٧٥٠	

### الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً						النهاية العظمى للدرجات	زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري		
PME1206	رياضيات هندسية (٢) ب	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
EPM1202	قياسات كهربية	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	
EEC1202	إلكترونيات (١)	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	
EPM1203	دوائر كهربية (٢)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	
CCE1204	برمجة الحاسب (٢)	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٢٠	١٠٠	
CCE1205	بنية الحاسب	٣	١	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	
المجموع		١٩	١١	٣٠				٧٥٠	

\* عدد ساعات المادة مقسمة بين قسمي EEC / EPM

## هندسة الحاسبات والتحكم الآلي الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	
CCE2106	هياكل البيانات والخوارزميات	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
CCE2107	نظم رقمية	٤	١	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
CCE2108	المعالجات الدقيقة ونظم الموائمة	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
EEC2146	دوائر وقياسات الكترونية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
EPM2143	تحويل الطاقة	٣	١	٤	٣٠		٧٠	١٠٠
PME2111	رياضيات هندسية (٣) أ	٤	١	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
المجموع		٢١	٩	٣٠				٧٥٠

### الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	
CCE2209	عمارة الحاسبات	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
CCE2210	الإشارات والنظم	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
CCE2211	رسومات الحاسب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
EEC2247	نظم الاتصالات	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
PME2211	رياضيات هندسية (٣) ب	٤	١	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
CCE22H3	مجتمع تكنولوجيا المعلومات	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠
المجموع		٢١	٩	٣٠				٧٥٠

## هندسة الحاسبات والتحكم الآلي الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسي الأول

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
CEE3112	نظم قواعد البيانات	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
CCE3113	اللغات والمترجمات	٤	٢	٦	٥٠			١٥٠
CCE3114	نظم التشغيل	٣	٢	٥	٤٠			١٢٥
CCE3115	هندسة التحكم	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٢٥	١٢٥
CCE3116	معالجة الإشارات الرقمية	٣	١	٤	٣٠			١٠٠
CCE3117	أسس العمليات العشوائية	٣	١	٤	٣٠			١٠٠
المجموع		٢٠	١٠	٣٠				٧٥٠

### الفصل الدراسي الثانى

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
CCE3218	هندسة البرمجيات	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
CCE3219	الذكاء الاصطناعى والنظم الخبيرة	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
CCE3220	التحكم الرقمية	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
CCE3221	النمذجة والمحاكاة	٣	٢	٥	٤٠			١٢٥
CCE32**	مقرر اختياري (١)	٣	٢	٥	٤٠			١٢٥
CCE32H4	نظم دعم اتخاذ القرار	٢			١٠	٢	٤٠	٥٠
المجموع		٢٠	١٠	٣٠				٧٥٠

## هندسة الحاسبات والتحكم الآلي الفرقة الرابعة

### الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	
CCE4126	شبكات الحاسب	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
CCE4127	نظم الحاكمت الدقيقة	٣	١	٤	٣٠		٧٠	١٠٠
CCE4128	التحكم المبهم	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
CCE4129	الشبكات العصبية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
CCE4130	التعرف على الاتماط ومعالجة الصور الرقمية	٤	١	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
CCE41**	مقرر اختياري (٢)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
المجموع		٢٠	١٠	٣٠				٧٥٠

### الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	المقرر الدراسي	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريري (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالي	أعمال فصل	عملي / شفوي	تحريري	
CCE4235	تصميم نظم المعلومات	٣	١	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠
CCE4236	أمن الحاسبات والشبكات	٣	١	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠
CCE4237	التحكم والقياس في العمليات الصناعية	٤	٢	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
CCE42**	مقرر اختياري (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
CCE42**	مقرر اختياري (٤)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
CCE4244	المشروع	٢	٤	٦	٥٠	١٠٠		١٥٠
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠

## هندسة الحاسبات والتحكم الآلى المقررات الاختيارية

### مقرر اختياري (١)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
نظم الاوساط المتعددة	CCE3222
الحاكمات المنطقية المبرمجة	CCE3223
التصميم بمعاونة الحاسب	CCE3224
بحوث العمليات	CCE3225

### مقرر اختياري (٢)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
النظم الموزعة	CCE4131
نظم الزمن الحقيقى	CCE4132
التحكم المتكيف	CCE4133
التحكم العشوائى	CCE4134

### مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
الرؤية بالحاسب	CCE4238
التنقيب عن البيانات	CCE4239
التجارة الالكترونية	CCE4240

### مقرر اختياري (٤)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
تقييم نظم الحاسبات	CCE4241
نظم الروبوت	CCE4242
نظم الحساب المحمولة	CCE4243