

# الفرقة الإعرابية

## الفرقة الإعدادية

### 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	
PME 0101	رياضيات هندسية (1) أ	٤	٢	٦	٥٠	٢٠	١٠٠	١٥٠
PME 0102	فيزيكا هندسية (1) أ	٤	٢	٦	٥٠	٢٠	١٠٠	١٥٠
PME 0003	ميكانيكا هندسية	٢	٢	٤	٣٠		مستمرة	
MPD 0001	الرسم الهندسى والإسقاط	٢	٣	٥	٥٠		مستمرة	
PME 0104	كيمياء هندسية	٣	٢	٥	٣٠	٢٠	٧٥	١٢٥
CCE 0101	تكنولوجيا الحاسبات	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٥٢٥

### 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	
PME 0201	رياضيات هندسية (1) ب	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
PME 0202	فيزيكا هندسية (1) ب	٤	٣	٧	٥٠	٢٥	١٠٠	١٧٥
PME 0003	ميكانيكا هندسية	٢	٢	٤	٣٠		١٤٠	٢٠٠
PME 0001	الرسم الهندسى والإسقاط	١	٤	٥	٥٠		١٥٠	٢٥٠
MPD0202	هندسة الإنتاج	٤	٢	٦	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠
***01H1	لغة إنجليزية فنية	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠
***02H2	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠
المجموع		١٧	١٣	٣٠				٩٧٥

# الهندسة المعمارية

# الهندسة المعمارية

## الفرقة الأولى

### الفصل الدراسي الأول

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهائية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
ARE 1101	التصميم المعمارى (١) أ	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠
ARE1102	الإتشاء المعمارى والمواد (١) أ	٢	٣	٥	٦٥		٦٠	١٢٥
ARE 1103	تاريخ ونظريات العمارة (١) أ	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠
ARE1104	ظل ومنظور	٢	٣	٥	٦٥		٦٠	١٢٥
CPW 1105	الحاسب الألى فى العمارة (١)	٢	٢	٤	٤٠	٢٠	٤٠	١٠٠
CSE 1151	نظرية الإتشاءات	٢	٢	٤	٤٠		٦٠	١٠٠
المجموع		١٣	١٧	٣٠				٧٥٠

### الفصل الدراسي الثانى

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهائية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
ARE1201	التصميم المعمارى (١) ب	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠
ARE1202	الإتشاء المعمارى والمواد (١) ب	٢	٣	٥	٦٥		٦٠	١٢٥
ARE1203	تاريخ ونظريات العمارة (١) ب	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠
ARE1206	مهارات وتدريبات بصرية	١	٤	٥	٦٥		٦٠	١٢٥
CPW1221	المساحة	٢	٢	٤	٣٠	٢٠	٥٠	١٠٠
CSE1252	خواص ومقاومة المواد	٢	٢	٤	٢٥	١٥	٦٠	١٠٠
المجموع		١٢	١٨	٣٠				٧٥٠

# الهندسة المعمارية

## الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الأول

مدة الامتحان التحريري (ساعة)	النهائية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٦	٢٠٠	٨٠		١٢٠	٨	٦	٢	التصميم المعماري (٢) أ	ARE2107
٤	١٢٥	٦٠		٦٥	٥	٣	٢	الإنشاء المعماري والمواد (٢) أ	ARE2108
٣	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	١	٣	تاريخ ونظريات العمارة (٢) أ	ARE2109
٣	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	١	٣	تاريخ ونظريات التخطيط	ARE2110
٤	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	١	٣	التحكم البنني	ARE2111
٤	١٢٥	٨٠		٤٥	٥	٢	٣	الخرسانة المسلحة والإنشاءات	CSE2153
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

مدة الامتحان التحريري (ساعة)	النهائية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٦	٢٠٠	٨٠		١٢٠	٨	٦	٢	التصميم المعماري (٢) ب	ARE2207
٤	١٥٠	٧٠		٨٠	٦	٤	٢	الإنشاء المعماري والمواد (٢) ب	ARE2208
٣	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	١	٣	تاريخ ونظريات العمارة (٢) ب	ARE2209
٤	١٠٠	٤٠	٢٠	٤٠	٤	٢	٢	الحاسب الآلي في العمارة	ARE2212
٣	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	١	٣	تنسيق الموقع	ARE2213
٣	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	١	٣	التركيبات الصحية	ARE2214
	٧٥٠				٣٠	١٥	١٥	المجموع	

# الهندسة المعمارية

## الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسي الأول

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
ARE3115	التصميم المعمارى (٣) أ	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠
ARE3116	تصميمات تنفيذية وطرق البناء أ	٢	٤	٦	٧٠	٢٠	٦٠	١٥٠
ARE3117	تاريخ ونظريات العمارة (٣)	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠
ARE3118	تخطيط عمرانى	٣	٢	٥	٤٥	٢٠	٦٠	١٢٥
ARE3119	تنمية مجتمعات ريفية	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠
ARE3120	منهج علمى وبحوث العمليات	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥
	المجموع	١٥	١٥	٣٠				٧٥٠

### الفصل الدراسي الثانى

الرقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
ARE3215	التصميم المعمارى (٣) ب	٢	٦	٨	١٢٠		٨٠	٢٠٠
ARE3216	تصميمات تنفيذية وطرق البناء ب	٢	٤	٦	٧٠	٢٠	٦٠	١٥٠
ARE3221	تصميم عمرانى (١)	٣	٢	٥	٦٥		٦٠	١٢٥
ARE3222	إسكان (١)	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠
ARE3223	التركيبات الفنية	٣	١	٤	٤٠		٦٠	١٠٠
CSE3254	أساسات	٢	١	٣	٣٠		٤٥	٧٥
	المجموع	١٥	١٥	٣٠				٧٥٠

# الهندسة المعمارية

## الفرقة الرابعة

### الفصل الدراسي الأول

رقم الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٦	٢٠٠	٨٠		١٢٠	٨	٦	٢	التصميم المعماري (٤)	ARE4124
٧	١٥٠	٦٠	٢٠	٧٠	٦	٤	٢	تصميمات تنفيذية وكميات ومواصفات	ARE4125
٤	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	١	٣	تاريخ ونظريات العمارة (٤)	ARE4126
٤	١٠٠	٤٠	٢٠	٤٠	٤	٢	٢	تخطيط مدن	ARE4127
٥	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	٢	٢	تصميم عمراى (٢)	ARE4128
٤	١٠٠	٦٠		٤٠	٤	١	٣	إسكان (٢)	ARE4129
	٧٥٠				٣٠	١٦	١٤	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

رقم الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات اسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٣	٧٥	٤٠		٣٥	٣		٣	إدارة مشروعات ودراسات الجدوى الاقتصادية	ARE4230
٣	٥٠	٣٠		٢٠	٢	١	١	تشريعات وقوانين مبانى	ARE4231
٣	٧٥	٤٠		٣٥	٣	١	٢	مقرر إختياري (١)	ARE42**
٣	٧٥	٤٠		٣٥	٣		٣	مقرر إختياري (٢)	ARE42**
٣	٧٥	٤٠		٣٥	٣		٣	مقرر إختياري (٣)	ARE42**
	٤٠٠	٢٠٠	مناقشة	٢٠٠	١٦	١٢	٤	مشروع التخرج	ARE4245
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

# الهندسة المعمارية المقررات الاختيارية

## مقرر اختياري (١)

التجديد والإرتقاء الحضري	ARE4232
الحفاظ الحضري والبيئي	ARE4233
مناهج الارتقاء والحفاظ	ARE4234
إعادة تأهيل المباني ذات القيمة	ARE4235

## مقرر اختياري (٢)

تكنولوجيا البناء ونظم الانشاء	ARE4236
اقتصاديات البناء	ARE4237
الحاسبات الآلية فى العمارة	ARE4238
تصميم وتخطيط بيئى	ARE4239

## مقرر اختياري (٣)

النقد معماری	ARE4240
العمارة والحضارة والتراث	ARE4241
دراسات معمارية وإنسانية	ARE4242
الإجهاهات الفكرية فى العمارة المعاصرة	ARE4243
العمارة الداخلية	ARE4244



# الهندسة الحرفية

## الهندسة المدنية الفرقة الأولى

### الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين		
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	CSE1101 تحليل إنشاءات (١) أ
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	CPW1101 مساحة مستوية أ
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	CSE1102 خواص واختبار المواد (١)
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	PEI105M رياضيات هندسية (٢) أ
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	ARE1191 إنشاء معماري
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	CIH11H3 المهندس والبيئة
	٧٥٠				٣٠	١٠	٢٠	المجموع

### الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	CSE1201 تحليل إنشاءات (١) ب
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	CPW1201 مساحة مستوية ب
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	PME1205 رياضيات هندسية (٢) ب
٤	١٥٠	٩٠		٦٠	٦	٤	٢	CIH1201 رسم مدني
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	EPM/ME P1261 هندسة التركيبات والمعدات الكهروميكانيكية *
٣	٧٥	٥٠		٢٥	٣	١	٢	CSE1203 جيولوجيا
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع

## الهندسة المدنية الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تحليل إنشاءات (٢) أ	CSE2104
٤	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١) أ	CSE2105
٤	١٧٥	١٠٠	٣٥	٤٠	٧	٣	٤	خواص واختبار المواد (٢)	CSE2106
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	ميكانيكا الموائع	CIH2102
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	هيدرولوجيا	CIH2103
٢	٧٥	٥٠		٢٥	٣	١	٢	إحصاء تطبيقي	CPW21H3
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تحليل إنشاءات (٢) ب	CSE2204
٤	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١) ب	CSE2205
٤	١٧٥	١٠٠	٣٥	٤٠	٧	٣	٤	مساحة طبوغرافية	CPW2202
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	اقتصاديات التشييد	CSE2207
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	ميكانيكا التربة (١)	CSE2208
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	هندسة الري والصرف	CIH2204
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

## الهندسة المدنية 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	
CSE3109	نظرية إنشاءات	٤	٣	٧	٥٠		١٢٥	١٧٥
CSE3110	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) أ	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
CSE3111	تصميم منشآت معدنية أ	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠
CSE3112	ميكانيكا التربة (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
CPW3103	هندسة النقل والمرور	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠
CIH3105	هيدروليكا	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
المجموع		١٧	١٣	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	
CSE3210	تصميم منشآت خرسانية (٢) ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
CSE3211	تصميم منشآت معدنية ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
CSE3213	إدارة مشروعات التشييد	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
CSE3214	هندسة الأساسات (١)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
CIH3206	تصميم أعمال الرى (١)	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
CPW3204	هندسة السكك الحديدية	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠

# الهندسة المدنية

## الفرقة الرابعة

### الفصل الدراسي الأول

الوقت الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٤	١٥٠	١٠٠	٢٥	٢٥	٦	٢	٤	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣)	CSE4115
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	هندسة صحية	CPW4105
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تصميم أعمال الري (٢)	CIH4107
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	جيوديسيا ومساحة بالأقمار الصناعية	CPW4106
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	هندسة الطرق	CPW4107
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	هندسة الأساسات (٢)	CSE4116
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

الوقت الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	كبارى معدنية	CSE4217
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	موانئ وملاحة حماية شواطئ	CIH4208
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	مقرر اختياري (١)	CIH42**
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	مقرر اختياري (٢)	CPW42**
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	مقرر اختياري (٣)	CSE42**
	٢٠٠	١٠٠	مناقشة	١٠٠	٨	٦	٢	المشروع *	C**42**
	٧٥٠				٣٠	١٦	١٤	المجموع	

## الهندسة المدنية المقررات الاختيارية

### مقرر اختياري (١)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
إدارة الموارد المائية	CIH4209
الهيدرولوجيا البيئية وضبط جودة المياه	CIH4210
هندسة السدود والخزانات	CIH4211
تصميم محطات الطلمبات	CIH4212

### مقرر اختياري (٢)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
هندسة المطارات	CPW4208
نظم إدارة وتشغيل المرور	CPW4209
الاستشعار عن بعد وتطبيقاته	CPW4210
شبكات المياه والصرف الصحي	CPW4211

### مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
موضوعات خاصة في تصميم الخرسانة المسلحة	CSE4218
التفتيش وضبط الجودة	CSE4219
هندسة الزلازل	CSE4220
التصميم اللدن للمنشآت المعدنية	CSE4221

المهندسة المحرنية  
{المهندسة الانشائية}

## الهندسة المدنية ( هندسة إنشائية ) الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسي الأول

الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	اجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	اجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تحليل إنشاءات (٣) أ	CSE3122
٤	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) أ	CSE3123
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تصميم منشآت معدنية أ	CSE3124
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	ميكانيكا التربة (٣)	CSE3125
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	حساب الكميات وإعداد المواصفات	CSE3126
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (١)	CSE31**
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات اسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	اجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	اجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تحليل إنشاءات (٣) ب	CSE3222
٤	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	تصميم منشآت خرسانية مساحة (٢) ب	CSE3223
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	تصميم منشآت معدنية ب	CSE3224
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	إدارة مشروعات التشييد (١)	CSE3231
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تصميم الأساسات(١)	CSE3232
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٢)	CSE32**
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	



## الهندسة المدنية ( هندسة إنشائية ) الفرقة الرابعة

### 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		إجمالى
CSE4137	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣) أ	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CSE4138	تصميم كىارى معدنية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٤
CSE4139	ادارة مشروعات التشييد (٢)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE4140	تصميم الأساسات (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
CPW41**	مقرر اختياري (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
CSE41**	مقرر اختياري (٤)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
المجموع		١٨	١٢	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		إجمالى
CSE4237	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٤
CSE4238	تصميم كىارى معدنية ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٤
CSE4245	تحليل إنشآت بالحاسب	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠	٣
CIH42**	مقرر اختياري (٥)	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE42**	مقرر اختياري (٦)	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠	٣
CSE4250	المشروع	٢	٦	٨	١٠٠		مناقشة ١٠٠	٢٠٠	
المجموع		١٤	١٦	٣٠				٧٥٠	

## الهندسة المدنية ( هندسة إنشائية ) المقررات الاختيارية

### مقررات اختيارية (١)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
تداخل المنشآت والترية	CSE3127
معدات التشبيد	CSE3128
أنواع الخرسانات الخاصة	CSE3129
نظرية الألواح والقشريات	CSE3130

### مقررات اختيارية (٢)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
تحسين التربة	CSE3233
أساليب التشبيد	CSE3234
ديناميكا الإنشاءات	CSE3235
المنشآت ذات الحوائط الحاملة	CSE3236

### مقررات اختيارية (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
هندسة الطرق والمطارات	CPW4112
هندسة صحية	CPW4113
هندسة السكك الحديدية	CPW4114
هندسة النقل والمرور	CPW4115

### مقررات اختيارية (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
اصلاح وتقوية المنشآت	CSE4141
تحليل إنشاءات متقدم	CSE4142
التصميم اللدن للمنشآت المعدنية	CSE4143
التفتيش وضبط الجودة	CSE4144

### مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
هيدروليكا	CIH4113
تصميم منشآت الري	CIH4214
موانى وملاحة وحماية الشاطئ	CIH4215
هندسة السدود والخزانات	CIH4216

### مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
الأنفاق والمنشآت تحت الأرض	CSE4246
موضوعات خاصة فى تصميم الخرسانة المسلحة	CSE4247
المنشآت لمركبة	CSE4248
هندسة الزلازل والعزل الزلزالي الى لمنشآت	CSE4249

# الهندسة الكهربائية

## الهندسة الكهربية الفرقة الأولى

### 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	
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 المنطقى	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 الثانى

رقم الكودى	المقرر الدراسى	عدد الساعات أسبوعياً			النهاية العظمى للدرجات			زمن الامتحان التحريرى (ساعة)
		محاضرة	تمرين	إجمالى	أعمال فصل	عملى / شفوى	تحريرى	
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 قسمى EEC / EPM

# هندسة القوى والآلات الكهربائية

# هندسة القوى والآلات الكهربائية

## الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	رياضيات هندسية (٣) أ	PME2109
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مجالات كهرومغناطيسية	EPM2104
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	هندسة القوى الكهربائية (١)	EPM2105
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	تحويل طاقة	EPM2106
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	هندسة ميكانيكية	MEP2141
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	هندسة مدنية	CSE2155
	٧٥٠				٣٠	١١	١٩	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	رياضيات هندسية (٣) ب	PME2209
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٤	هندسة القوى الكهربائية (٢)	EPM2207
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٤	آلات كهربية (١)	EPM2208
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	الالكترونيات القوى (١)	EPM2209
٣	٧٥	٥٠		٢٥	٣	١	٢	محطات قوى ميكانيكية	MEP2242
٢	٥٠	٣٥		١٥	٢	١	١	التقارير	EPM22H3
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

## هندسة القوى والآلات الكهربائية الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	رياضيات هندسية (٤)	PME3114
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	توليد واقتصاديات الطاقة الكهربائية	EPM3110
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٤	آلات كهربية (٢)	EPM3111
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	أسس التحكم الآلي	CCE3170
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	هندسة الجهد العالي	EPM3112
٣	٧٥	٥٠		٢٥	٣	١	٢	مقرر اختياري (١)	EEC31**
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	إلكترونيات القوى (٢)	PME3213
٣	١٧٥	١٢٥		٥٠	٧	٣	٤	تحليل نظم القوى الكهربائية	EPM3214
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٤	آلات كهربية (٣)	EPM3215
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	التحكم في نظم القوى الكهربائية (١)	EPM3216
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	المعالجة الدقيقة	CCE32H4
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	دراسات الجدوى للمشروعات	EPM32H4
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	



## هندسة القوى والآلات الكهربائية الفرقة الرابعة

### الفصل الدراسي الأول

الامتحان التحريري الزمن (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	٢٠٠	١٢٠	٤٠	٤٠	٨	٤	٤	آلات كهربية (٤)	PME4117
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	وقاية نظم القوى الكهربائية	EPM4118
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٣	٢	تطبيقات الحاسب في نظم القوى الكهربائية	EPM4119
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	مقرر اختياري (١)	EPM41**
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	مقرر اختياري (٢)	MEP41**
				٤٠	٤	٣	١	مشروع	EPM4026
	٦٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

الامتحان التحريري الزمن (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	التحريك الكهربى	PME4227
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	التحكم في نظم القوى الكهربائية (٢)	EPM4228
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	تطبيقات نظم الوقاية الكهربائية	EPM4229
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	١	٤	الآلات الكهربائية الخاصة	EPM4230
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٤)	MEP42**
	٢٠٠	١٠٠	مناقشة	٦٠	٤	٤		مشروع	EPM4026
	٨٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

## هندسة القوى والآلات الكهربائية المقررات الاختيارية

### مقرر اختياري (١)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
اتصالات كهربية	EEC3143
الأجهزة الرقمية وأنظمة القياس	EEC3144
هندسة الإذاعة الصوتية والمرئية	EEC3145

### مقرر اختياري (٢)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
النظرية العامة للآلات الكهربائية	EPM4120
تركيبات كهربية	EPM4121
نظم الطاقة الجديدة والمتجددة	EPM4122

### مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
نقل القوى الكهربائية بالتيار المستمر	EPM4123
الأداء الديناميكي للآلات الكهربائية	EPM4124
طرق التحكم بالكترونيات القوى	EPM4125

### مقرر اختياري (٤)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
الحاكم المنطقى المبرمج فى نظم القوى الكهربائية	EPM4231
تخطيط وتصميم نظم القوى الكهربائية	EPM4232
تطبيقات الحاسب فى الآلات الكهربائية	EPM4233

# هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

# هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

## الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الأول

الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	رياضيات هندسية (٣) أ	PME2110
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	دوائر الكترونية (١)	EEC2103
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مجالات كهرومغناطيسية	EPM2142
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٣	٣	نظرية الإتصالات	EEC2104
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	قياسات الكترونية (١)	EEC2105
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	تقارير فنية	EEC21H3
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	رياضيات هندسية (٣) ب	PME2210
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	دوائر الكترونية (٢)	EEC2206
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	هندسة الاتصالات	EEC2207
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تموجات كهرومغناطيسية (١)	EEC2208
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	هندسة التحكم الآلي	CCE2251
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	قياسات الكترونية (٢)	EEC2209
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

# هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

## الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	رياضيات هندسية (٤)	PME3110
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	انتشار الموجات والهوائيات	EEC3110
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	الإلكترونيات الرقمية في نظم الاتصالات	EEC3111
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٣	٣	الإلكترونيات البصرية	EEC3112
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (١)	***31**
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٣	الإدارة والتسويق	EEC31H4
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	الاتصالات البصرية	EEC3213
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	تموجات كهرومغناطيسية (٢)	EEC3214
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٣	٢	تطبيقات المعالج الدقيق في نظم الاتصالات	EEC3215
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	مقرر اختياري (٢)	EEC31**
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	نظم الاتصالات الرقمية	EEC3220
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	الصوتيات وفوق السمعيات	EEC3221
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

# هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية

## الفرقة الرابعة

### الفصل الدراسي الأول

الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٧٥	١٢٥		٥٠	٧	٣	٤	نظم الاتصالات بالأقمار الصناعية	EEC4122
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	انتشار الموجات والهوائيات (٢)	EEC4123
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	شبكات الاتصالات	EEC4124
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٣)	EEC41**
				٤٠	٤	٣	١	مشروع	EEC4029
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	إدارة المشروعات	EEC41H5
	٦٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	أنظمة الاتصالات الجواله	EEC4230
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	شبكات اتصال الحاسب	EEC4231
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	هندسة الموجات الدقيقة	EEC4232
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (٤)	EEC42**
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	نظرية المعلومات	ECC4227
	٢٠٠	١٠٠	مناقشة	٦٠	٤	٤		مشروع	EEC4029
	٨٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

# هندسة الإلكترونيات والاتصالات الكهربائية المقررات الاختيارية

## مقرر اختياري (١)

المقرر الدراسي	الرقم الكودي
آلات كهربية	EPM3146
إلكترونيات القوى	EPM3147
الحاكنات المبرمجة والنظم الموزعة	CCE3152
الشبكات العصبية الاصطناعية	CCE3153

## مقرر اختياري (٢)

المقرر الدراسي	الرقم الكودي
الالكترونيات الطبية الحيوية	EEC3216
هندسة التليفزيون	EEC3217
معالجة الإشارات وتطبيقاتها	EEC3218
الدوائر المتكاملة الكبيرة وتطبيقاتها	EEC3219

## مقرر اختياري (٣)

المقرر الدراسي	الرقم الكودي
نظم الرادار والسونار	EEC4233
أمن المعلومات	EEC4234
الالكترونيات الدقيقة وتطبيقاتها	EEC4235
الدوائر المتكاملة المتعاظمة الكبر وتطبيقاتها	EEC4236

## مقرر اختياري (٤)

المقرر الدراسي	الرقم الكودي
نبائط الموجات الدقيقة	EEC4233
شبكات الإتصالات البصرية	EEC4234
معالجة الصور	EEC4235
نظم الإتصالات المتقدمة	EEC4236

# هندسة الحاسبات والتحكم الآلي



## هندسة الحاسبات والتحكم الآلي الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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

# هندسة الحاسبات والتحكم الآلي

## الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	نظم قواعد البيانات	CEE3112
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	اللغات والمترجمات	CCE3113
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	نظم التشغيل	CCE3114
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	هندسة التحكم	CCE3115
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	معالجة الإشارات الرقمية	CCE3116
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	١	٣	أسس العمليات العشوائية	CCE3117
	٧٥٠				٣٠	١٠	٢٠	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	هندسة البرمجيات	CCE3218
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	الذكاء الاصطناعي والنظم الخبيرة	CCE3219
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٢	٤	التحكم الرقمي	CCE3220
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	النمجة والمحاكاة	CCE3221
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	مقرر اختياري (١)	CCE32**
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	نظم دعم اتخاذ القرار	CCE32H4
	٧٥٠				٣٠	١٠	٢٠	المجموع	

## هندسة الحاسبات والتحكم الآلي الفرقة الرابعة

### الفصل الدراسي الأول

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

### الفصل الدراسي الثاني

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

## هندسة الحاسبات والتحكم الآلي المقررات الاختيارية

### مقرر اختياري (١)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
نظم الازوساط المتعددة	CCE3222
الحاكامات المنطقية المبرمجة	CCE3223
التصميم بمعاونة الحاسب	CCE3224
بحوث العمليات	CCE3225

### مقرر اختياري (٢)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
النظم الموزعة	CCE4131
نظم الزمن الحقيقي	CCE4132
التحكم المتكيف	CCE4133
التحكم العشوائى	CCE4134

### مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
الرؤية بالحاسب	CCE4238
التنقيب عن البيانات	CCE4239
التجارة الالكترونية	CCE4240

### مقرر اختياري (٤)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
تقييم نظم الحاسبات	CCE4241
نظم الروبوت	CCE4242
نظم الحساب المحمولة	CCE4243

# الهندسة الميكانيكية

الهندسة الميكانيكية

- ١٣٠ -

## الفرقة الأولى

### 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		إجمالى
MPD1104	رياضيات هندسية (٢) أ	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٣
MPD1103	فيزيقا هندسية (٢)	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠	٣
PME1108	رسم ميكانيكى	٢	٥	٧	٧٥		١٠٠	١٧٥	٤
PME1107	مواد هندسية	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
MPD1105	هندسة إنتاج	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MP1103	تفكير هندسى	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠	٢
المجموع		١٦	١٤	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		إجمالى
PME 1207	رياضيات هندسية (٢) ب	٤	٢	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠	٣
EPM 1241	هندسة كهربية والكترونية	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥	٣
MEP 1201	ميكانيكا تطبيقية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥	٣
MPD 1206	مقاومة واختبار المواد	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
MEP 1202	ديناميكا حرارية (١)	٣	٢	٥	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠	٣
MEP12H4	التقارير الفنية	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠	٢
المجموع		١٨	١٢	٣٠				٧٥٠	

## هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى

## الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٢	٤	رياضيات هندسية (٣)	PM E2112
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٣	٣	تحليل اجهادات	MPD 2107
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	صب المعادن	MPD 2108
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	نظرية ماكينات	MPD 2109
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	ميكانيكا المواقع	MPD 2150
٢	٥٠	٤٠		١٠	٢		٢	اقتصاد هندسي	MPD21H3
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٤	١٧٥	١٠٠		٧٥	٧	٤	٣	تصميم ماكينات (١)	MPD 2210
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	وصل المواد	MPD 2211
٣	١٠٠	٧٠		٣٠	٤	٢	٢	انتقال حرارة	MEP 2251
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	آلات كهربية	EPM 2244
٣	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	٤	٢	٢	أجهزة قياس متروولوجية	MPD 2212
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	أفران ومعالجات حرارية	MPD 2213
	٧٥٠				٣٠	١٤	١٦	المجموع	

## هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي

## 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	
MPD 3114	تصميم ماكينات (٢)	٢	٣	٥	٥٠		٧٥	١٢٥
MPD 3115	نظرية اهتزازات	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD 3116	نظرية قطع المعادن	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD 3117	نظرية تشكيل المعادن	٣	٣	٦	٥٠		١٠٠	١٥٠
MPD 3118	ماكينات التشغيل	٢	٢	٤	٢٠	٢٠	٦٠	١٠٠
MEP 31**	مقرر اختياري (١)	٢	١	٣	٢٥		٥٠	٧٥
المجموع		١٥	١٥	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	
MPD3219	تصميم ماكينات (٣)	٢	٣	٥	٥٠		٧٥	١٢٥
MPD3220	ماكينات التشكيل	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD3221	تكنولوجيا التشغيل	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD3222	تكنولوجيا التشكيل	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD3223	تحكم آلى فى النظم الميانيكية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD32H4	قوانين وتشريعات	٢		٢	١٠		٤٠	٥٠
المجموع		١٦	١٤	٣٠				٧٥٠

## هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى



## الفرقة الرابعة

### 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	
MPD 4124	تنظيم صناعى	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD 4125	تخطيط مصانع	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD 4126	علم القياس	٢	٤	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MPD 41**	مقرر اختياري (٢)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MPD 41**	مقرر اختياري (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD 4031	مشروع	١	٣	٤	٤٠			
	المجموع	١٥	١٥	٣٠				٦٥٠

### 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	
MPD 4232	بحوث عمليات	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD 4233	تصميم عدد ومستلزمات إنتاج	٣	٤	٧	٣٥	٤٠	١٠٠	١٧٥
MPD 4234	إحصاء وضبط جودة	٢	٢	٤	٣٠		٧٠	١٠٠
MPD 4235	مقرر اختياري (٤)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MPD 4235	مقرر اختياري (٥)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MPD 4031	مشروع		٤	٤	٦٠		مناقشة ١٠٠	٢٠٠
	المجموع	١٤	١٦	٣٠				٨٥٠

## هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكى

## المقررات الاختيارية

### مقرر اختياري (١)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
الطاقة الجديدة والمتجددة	MEP 3152
تبريد وتكييف الهواء	MEP 3153
محركات الاحتراق الداخلى	MEP 3154

### مقرر اختياري (٢)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
طرق القطع والتشغيل غير التقليدية	MPD 4127
المواد المركبة	MPD 4128

### مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
ميكاترونيات	MPD 4129
التحكم العدى فى ماكينات التشغيل	MPD 4130

### مقرر اختياري (٤)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
المرشادات والمثبتات	MPD 4235
روبوتات صناعية	MPD 4236

### مقرر اختياري (٥)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودى
الجودة الشاملة	MPD 4237
استخدام الحاسب فى التصنيع	MPD 4238

# هندسة القوى الميكانيكية

# هندسة القوى الميكانيكية

## الفرقة الثانية

### الفصل الدراسي الأول

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	رياضيات هندسية (٣)	PME2113
٣	١٥٠	١٠٠		٥٠	٦	٣	٣	تصميم ماكينات	MPD2150
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	نظرية ماكينات	MPD2151
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	ميكانيكا موانع (١) أ	MEP2103
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	ديناميكا حرارية (٢)	MEP2104
٢	٧٥	٥٠		٢٥	٣	١	٢	اقتصاد هندسي	MEP21H5
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

### الفصل الدراسي الثاني

زمن الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات				عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين	محاضرة		
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	آلات كهربية	PME2113
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	هندسة إنتاج	MPD2150
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	أجهزة القياس	MPD2151
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	انتقال الحرارة (١)	MEP2103
٣	١٥٠	٩٠	٣٠	٣٠	٦	٣	٣	ميكانيكا موانع (١) ب	MEP2104
٢	٧٥	٥٠		٢٥	٣	١	٢	الامن الصناعي والتشريعات	MEP21H5
	٧٥٠				٣٠	١٣	١٧	المجموع	

## هندسة القوى الميكانيكية الفرقة الثالثة

### الفصل الدراسي الأول

الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	MPD3153	نظرية اهتزازات
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	MEP3107	تبريد وتكييف أ
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	MEP3108	انتقال الحرارة (٢)
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	MEP3109	محركات حرارية أ
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	MEP3110	ميكانيكا موانع (٢)
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	M**31**	مقرر اختياري (١)
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨		المجموع

### الفصل الدراسي الثاني

الامتحان التحريري (ساعة)	النهاية العظمى للدرجات			عدد الساعات أسبوعياً			المقرر الدراسي	الرقم الكودي	
	إجمالي	تحريري	عملي / شفوي	أعمال فصل	إجمالي	تمرين			محاضرة
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	MPD3248	قوى كهربية
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	MEP3207	تبريد وتكييف ب
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	MEP3209	محركات حرارية ب
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	MEP3214	محطات حرارية
٣	١٢٥	٨٥		٤٠	٥	٢	٣	MEP3215	ديناميكا غازية
٣	١٢٥	٧٥	٢٥	٢٥	٥	٢	٣	MEP32**	مقرر اختياري (٢)
	٧٥٠				٣٠	١٢	١٨		المجموع

# هندسة القوى الميكانيكية

## الفرقة الرابعة

### 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	
MEP4119	دراسات بينية	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MEP4120	آلات هيدروليكية أ	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MEP4121	تحكم ألى فى النظم الميكانيكية	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٢٥
MEP41**	مقرر اختياري (٣)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MEP41**	مقرر اختياري (٤)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MEP4028	مشروع	١	٣	٤	٤٠			١٢٥
	المجموع	١٦	١٤	٣٠				٦٥٠

### 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	
MEP4529	دوائر هيدروليكية ونيوماتية	٣	٣	٦	٣٠	٣٠	٩٠	١٥٠
MEP4230	منشآت طاقة	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MEP4220	آلات هيدروليكية ب	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MEP42**	مقرر اختياري (٥)	٣	٢	٥	٢٥	٢٥	٧٥	١٢٥
MEP42**	مقرر اختياري (٦)	٣	٢	٥	٤٠		٨٥	١٢٥
MEP4028	مشروع	١	٣	٤	٦٠	مناقشة ١٠٠		٢٠٠
	المجموع	١٦	١٤	٣٠				٨٥٠

# هندسة القوى الميكانيكية المقررت الاختيارية

## مقرر اختياري (٤)

### مقرر اختياري (١)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
المواد المركبة	PMD3154
توكيد وضبط الجودة	PMD3155
ميكانيكا موانع متقدمة	MEP3113

### مقرر اختياري (٢)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
احتراق	MEP3216
الطاقة الجديدة والمتجددة	MEP3217
تطبيقات الحاسب الآلي في القوى الميكانيكية	MEP3218

### مقرر اختياري (٣)

اسم المقرر الدراسي	الرقم الكودي
نظم الوقود	MEP4122
بحوث العمليات لنظم القوى الميكانيكية	MEP4123
الدعم اللوجستي لنظم القوى الميكانيكية	MEP1424

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
ديناميكا الموانع الحسابية	MEP4125
ميكاترونيات	MEP4126
دراسات متقدمة فى التبريد والتكييف	MEP4127

مقرر اختياري (٥)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
هندسة البيئة	MEP4231
المحركات التوربينية الغازية	MEP4232
التوربينات البخارية	MEP4233

مقرر اختياري (٦)

اسم المقرر الدراسى	الرقم الكودى
محطات تحلية وضخ المياه	MEP4234
الروبوتات	MEP4235
صيانة المعدات	MEP4236



## لجنة إمداد الخليل

- ١- السيد / طارق عبدالسلام الجرف مدير إدارة رعاية الشباب
- ٢- السيدة / أميرة محمد حسين رعاية الشباب

## تحت إشراف

السيد الأستاذ الدكتور / محمد حسين محمود

قائم بأعمال عميد الكلية

ووكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب