

## مادة (23) الخطة الدراسية الأسترشادية:

### 1- برنامج هندسة التشبيد وإدارة المشروعات

#### (23-1-1) المستوى العلمي صفر (0)

#### الفصل الدراسي الأول

#### أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
HUM0101	لغة انجليزية فنية	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
MTH0101	رياضيات (1): جبر وهندسة تحليلية	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
PHY0101	فيزياء (1)	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
ENG0101	رسم هندسي	3	1	3	بالتشاور مع المرشد
ENG0102	اسقاط وصفي	3	2	1	بالتشاور مع المرشد
HUM0102	مدخل العلوم الهندسية	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
HUM0103	حقوق الإنسان	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
المجموع		18	13	8	

#### ب) نظم التقييم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ لشفهي	نهاية الفصل
HUM0101	لغة انجليزية فنية	2	20	30	-	50
MTH0101	رياضيات (1): جبر وهندسة تحليلية	3	20	30	-	50
PHY0101	فيزياء (1)	3	20	30	-	50
ENG0101	رسم هندسي	3	20	30	-	50
ENG0101	اسقاط وصفي	3	20	30	-	50
HUM0102	مدخل العلوم الهندسية	2	20	30	-	50
HUM0103	حقوق الإنسان	2	20	30	-	50
المجموع						700

(23-1-1) المستوى العلمي صفر (0)

الفصل الدراسي الثاني

أ) الساعات المعتمدة والتدريبية

المتطلب المسبق	رقم المقرر	الساعات التدريسية		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
		نظري	تمارين/ عملي			
رياضيات (1)	MTH0101	2	2	3	رياضيات (2): تفاضل وتكامل	MTH0102
رسم هندسي واسقاط وصفي	ENG0101	4	1	3	رسم مدني وتطبيقات الكمبيوتر	CVE0101
رياضيات (1)	MTH0101	2	2	3	ميكانيكا هندسية	CVE0102
فيزياء (1)	PHY0101	2	2	3	فيزياء (2)	PHY0102
بالتشاور مع المرشد		2	2	3	كيمياء هندسية	MIE0101
بالتشاور مع المرشد		2	2	3	مقدمة في الحاسبات والبرمجة	ELC0101
بالتشاور مع المرشد		-	2	2	اقتصاد هندسي	HUM0104
		14	13	20	المجموع	

ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ لشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	50	-	30	20	3	رياضيات (2): تفاضل وتكامل	MTH0102
100	50	-	30	20	3	رسم مدني وتطبيقات الكمبيوتر	CVE0101
100	50	-	30	20	3	ميكانيكا هندسية	CVE0102
100	40	10	30	20	3	فيزياء (2)	PHY0102
100	40	10	30	20	3	كيمياء هندسية	MIE0101
100	40	10	30	20	3	مقدمة في الحاسبات والبرمجة	ELC0101
100	50	-	30	20	2	اقتصاد هندسي	HUM0104
700						المجموع	

## (23-1-2) المستوى العلمي الاول (1)

### الفصل الدراسي الثالث

### أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق		الساعات التدريسية		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
اسم المقرر	رقم المقرر	نظري	تمارين/ عملي			
ميكانيكا هندسية	CVE0102	2	2	3	نظرية انشاءات (1)	CVE1103
فيزياء (1)	PHY0101	2	2	3	خواص ومقاومة مواد (1)	CVE1104
مقدمة في الحاسبات والبرمجة	ELC0101	2	1	2	مهارات الاتصال والعرض الفعال	HUM1105
بالتشاور مع المرشد		2	2	3	جيولوجيا هندسية	MIE1102
بالتشاور مع المرشد		1	2	2	مبادئ الهندسة الكهربائية	ELC1102
بالتشاور مع المرشد		1	2	2	مبادئ الهندسة الميكانيكية	MEC1101
بالتشاور مع المرشد		-	2	2	مقدمة في هندسة التشييد	CPM1101
		10	13	17	المجموع	

### ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ لشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	40	10	30	20	3	نظرية انشاءات (1)	CVE1103
100	40	10	30	20	3	خواص ومقاومة مواد (1)	CVE1104
100	40	10	30	20	2	مهارات الاتصال والعرض الفعال	HUM1105
100	50	10	20	20	3	جيولوجيا هندسية	MIE1102
100	40	10	30	20	2	مبادئ الهندسة الكهربائية	ELC0102
100	40	10	30	20	2	مبادئ الهندسة الميكانيكية	MEC1101
100	50	-	30	20	2	مقدمة في هندسة التشييد	CPM1101
700						المجموع	

## (23-1-2) المستوى العلمي الاول (1)

### الفصل الدراسي الرابع

### أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق	اسم المقرر	رقم المقرر	الساعات المعتمدة		اسم المقرر	رقم المقرر
			نظري	تمارين/ عملي		
رياضيات (2)	MTH0102	2	2	3	رياضيات (3): معادلات تفاضلية	MTH1103
مقدمة في هندسة التشييد	CPM1101	-	2	2	استراتيجية الأنشاء	CPM1102
ميكانيكا هندسية	CVE0102	2	2	3	هيدروليكا (1)	CVE1105
رياضيات (3)	MTH1103	2	2	3	تحليل عددي هندسي	CVE1106
اسقاط وصفى	ENG0101	2	2	3	مساحة (1)	CVE1107
بالتشاور مع المرشد		-	2	2	الموارد الطبيعية وادارتها	CPM 1103
بالتشاور مع المرشد		-	2	2	اخلاقيات المهنة الهندسية وقوانينها	HUM1106
		8	14	18	المجموع	

### ب) نظم التقييم والدرجات

المجموع	توزيع الدرجات للمقرر				مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
	نهاية الفصل	العملي/ لشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	50	-	30	20	3	رياضيات (3): معادلات تفاضلية	MTH1103
100	40	10	30	20	2	استراتيجية الأنشاء	CPM1102
100	40	10	30	20	3	هيدروليكا (1)	CVE1105
100	50	-	30	20	3	تحليل عددي هندسي	CVE1106
100	40	10	30	20	3	مساحة (1)	CVE1107
100	40	10	30	20	2	الموارد الطبيعية وادارتها	CPM1103
100	40	10	30	20	2	اخلاقيات المهنة الهندسية وقوانينها	HUM1106
700						المجموع	

## (23-1-3) المستوى العلمي الثاني (2)

### الفصل الدراسي خامس

### أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق	رقم المقرر	الساعات التدريسية		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
		نظري	تمارين/ عملي			
اسم المقرر						
مقدمة في هندسة التشييد	CPM1101	2	2	3	تخطيط ومراقبة مشروعات التشييد	CPM2104
نظرية انشاءات (1)	CVE1103	2	2	3	نظرية انشاءات (2)	CVE2108
هيدروليكا (1)	CVE1105	2	2	3	هيدروليكا (2)	CVE2109
جيولوجيا هندسية	MIE1102	2	2	3	ميكانيكا التربة	CVE2110
نظرية انشاءات (1)	CVE1103	3	2	3	خرسانة مسلحة (1)	CVE2111
بالتشاور مع المرشد		1	2	2	كتابة التقارير الفنية	HUM2107
بالتشاور مع المرشد		-	2	2	اساسيات الإدارة	CPM2105
		12	14	19	المجموع	

### ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ لشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	40	10	30	20	3	تخطيط ومراقبة مشروعات تشييد	CPM2104
100	50	-	30	20	3	نظرية انشاءات (2)	CVE1108
100	40	10	30	20	3	هيدروليكا (2)	CVE2109
100	40	10	30	20	3	ميكانيكا التربة	CVE2110
100	40	10	30	20	3	خرسانة مسلحة (1)	CVE2111
100	40	10	30	20	2	كتابة التقارير الفنية	HUM2107
100	40	10	30	20	2	اساسيات الإدارة	CPM2105
700						المجموع	

## (23-1-3) المستوى العلمي الثاني (2)

### الفصل الدراسي السادس

### أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق	رقم المقرر	الساعات التدريسية		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
		نظري	تمارين/ عملي			
نظرية انشاءات (2)	CVE2108	2	2	3	منشآت معدنية	CVE2112
مساحة (1)	CVE1107	2	2	3	مساحة (2)	CVE2113
خواص ومقاومة مواد (1)	CVE1104	2	2	3	خواص ومقاومة مواد (2)	CVE2114
خرسانة مسلحة (1)	CVE2111	3	2	3	خرسانة مسلحة (2)	CVE2117
خرسانة مسلحة (2)	CVE2117	2	2	3	تكنولوجيا التشييد وادارتها	CPM2106
اقتصاد هندسي	HUM0104	-	2	2	مقرر اختياري (1)	HUM20(01-03)
		11	12	17	المجموع	

### ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ لشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	40	10	30	20	3	منشآت معدنية	CVE2112
100	40	10	30	20	3	مساحة (2)	CVE2113
100	40	10	30	20	3	خواص ومقاومة مواد (2)	CVE2114
100	40	10	30	20	3	خرسانة مسلحة (2)	CVE2117
100	40	10	30	20	2	تكنولوجيا التشييد وادارتها	CPM2106
100	50	-	30	20	2	مقرر اختياري (1)	HUM20(01-03)
600						المجموع	

### (23-1-4) المستوى العلمي الثالث (3)

#### الفصل الدراسي السابع

#### أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

المتطلب المسبق	رقم المقرر	الساعات التدريسية		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
		نظري	تمارين/ عملي			
تخطيط ومراقبة مشروعات التشييد	CPM2104	2	2	3	الوقاية من الاخطار المصاحبة لمشاريع التشييد	CPM3107
مساحة (1)	CVE1107	2	2	3	هندسة الطرق والمرور	CVE3115
تكنولوجيا التشييد وادارتها	CPM2106	2	2	3	تكنولوجيا التشييد المتقدمة	CPM3108
ميكانيكا التربة	CVE2110	2	2	3	اساسات	CVE3116
هيدروليكا (2)	CVE2109	2	2	3	هندسة الري وتصميم منشآتها	CVE3118
بالتشاور مع المرشد		2	2	3	مقرر اختياري (2)	CPM30(01-04)
		12	12	18	المجموع	

#### ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ لشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	40	10	30	20	3	الوقاية من الاخطار المصاحبة لمشاريع التشييد	CPM3107
100	40	10	30	20	3	هندسة الطرق والمرور	CVE3115
100	40	10	30	20	3	تكنولوجيا التشييد المتقدمة	CPM3108
100	40	10	30	20	3	اساسات	CVE3116
100	40	10	30	20	3	هندسة الري وتصميم منشآتها	CVE3118
100	40	10	30	20	3	مقرر اختياري (2)	CPM30(01-04)
600						المجموع	

### (23-1-4) المستوى العلمي الثالث (3)

#### الفصل الدراسي الثامن

#### أ) الساعات المعتمدة والتدريبية

المتطلب المسبق	رقم المقرر	الساعات التدريسية		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
		نظري	تمارين/ عملي			
اسم المقرر						
نظرية انشاءات (2)	CVE2108	2	2	3	نظرية انشاءات (3)	CVE3119
خرسانة مسلحة (2)	CVE2117	3	2	3	خرسانة مسلحة (3)	CVE3120
استراتيجية الانشاء	CPM1102	2	2	3	كميات و مراقبة تكاليف المشروع	CPM3109
بالتشاور مع المرشد		2	2	3	مقرر اختياري (3)	CVE30(01-04)
بالتشاور مع المرشد		-	2	2	حماية البيئة	HUM3108
بالتشاور مع المرشد		2	2	3	مقرر اختياري (4)	CPM30(05-08)
		11	12	17	المجموع	

#### ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ لشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	50	-	30	20	3	نظرية انشاءات (3)	CVE3119
100	40	10	30	20	3	خرسانة مسلحة (3)	CVE3120
100	40	10	30	20	3	كميات و مراقبة تكاليف المشروع	PM3109
100	50	-	30	20	3	مقرر اختياري (3)	CVE30(01-04)
100	50	-	30	20	2	حماية البيئة	HUM3108
100	40	10	30	20	3	مقرر اختياري (4)	CPM30(05-08)
600						المجموع	



## (23-1-5) المستوى العلمي الرابع (4)

### الفصل الدراسي التاسع

### أ) الساعات المعتمدة والتدريسية

رقم المقرر	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	الساعات التدريسية		المتطلب المسبق
			نظري	تمارين/ عملي	
CPM4110	إدارة التشييد والتحكم في المشاريع	2	2	-	تكنولوجيا التشييد وادارتها
CPM4111	مصادر الطاقة وادارتها بمواقع التشييد	2	2	-	بالتشاور مع المرشد
CVE4121	الهندسة الصحية والبيئية	3	2	2	هيدروليكا (1)
CPM4112	عقود ومواصفات	3	2	2	كميات و مراقبة تكاليف المشروع
CPM40(09- 11)	مقرر اختياري (5)	2	2	-	خرسانة مسلحة (3)
CPM40(12, 13)	مقرر اختياري (6)	3	2	2	بالتشاور مع المرشد
CPM4118	مشروع التخرج: مشروع (أ)	3	1	2	بالتشاور مع المرشد
المجموع		18	13	8	

### ب) نظم التقويم والدرجات

رقم المقرر	اسم المقرر	مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	توزيع الدرجات للمقرر			
			امتحان منتصف الفصل الدراسي	أعمال السنة	العملي/ لشفهي	نهاية الفصل
CPM410	إدارة التشييد والتحكم في المشاريع	2	20	30	10	40
CPM4111	مصادر الطاقة وادارتها بمواقع التشييد	2	20	30	10	40
CVE4121	الهندسة الصحية والبيئية	3	20	30	10	40
CPM4112	عقود ومواصفات	3	20	30	10	40
CPM40(09- 11)	مقرر اختياري (5)	2	20	30	10	40
CPM40(12, 13)	مقرر اختياري (6)	3	20	30	10	40
CPM4118	مشروع التخرج: مشروع (أ)	مناقشة	-	50	-	مناقشة 50
700	المجموع					

## (23-1-5) المستوى العلمي الرابع (4)

### الفصل الدراسي العاشر

### (أ) الساعات المعتمدة والتدريبية

المتطلب المسبق	رقم المقرر	الساعات التدريسية		الساعات المعتمدة	اسم المقرر	رقم المقرر
		نظري	تمارين/ عملي			
اسم المقرر						
خواص ومقاومة مواد (2)	CVE2114	2	2	3	ضبط جودة	CPM4113
الوقاية من الاخطار المصاحبة لمشاريع التشييد	CPM3107	-	2	2	العوامل الانسانية في هندسة وإدارة التشييد	CPM4114
كميات و مراقبة تكاليف المشروع	CPM3109	2	2	3	المنشآت المؤقتة وتصميم الشدات	CPM4115
خرسانة مسلحة (2)	CVE3117	2	2	3	هندسة الانفاق والشبكات	CPM4116
الوقاية من الاخطار المصاحبة لمشاريع التشييد	CPM3107	-	2	2	ادارة المخاطر	CPM4117
بالتشاور مع المرشد		-	2	2	مقرر اختياري (7)	CPM40(14-17)
مشروع (أ)	CPM4118	2	1	3	مشروع التخرج: مشروع (ب)	CPM4119
		8	13	18	المجموع	

### (ب) نظم التقييم والدرجات

توزيع الدرجات للمقرر					مدة امتحان نهاية الفصل الدراسي	اسم المقرر	رقم المقرر
المجموع	نهاية الفصل	العملي/ لشفهي	أعمال السنة	امتحان منتصف الفصل الدراسي			
100	40	10	30	20	3	ضبط جودة	CPM4113
100	40	10	30	20	2	العوامل الانسانية في هندسة وإدارة التشييد	CPM4114
100	40	10	30	20	3	المنشآت المؤقتة وتصميم الشدات	CPM4115
100	50	-	30	20	3	هندسة الانفاق والشبكات	CPM4116
100	40	10	30	20	2	ادارة المخاطر	CPM4117
100	50	-	30	20	2	مقرر اختياري (7)	CPM40(14-17)
100	مناقشة 50	-	50	-	مناقشة	مشروع التخرج: مشروع (ب)	CPM4119
700						المجموع	