

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة
المدنية بالرقعة
المعتمدة بقرار مجلس التعليم
العالي
رقم / تاريخ / /

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية في جامعة الفرات

أولاً- الأهداف:

تهدف كلية الهندسة المدنية في جامعة الفرات إلى ما يلي:

- أ- إعداد المختصين في الهندسة المدنية و تأهيل الطلاب و تزويدهم بمستوى عالٍ من المعرفة و المهارة في مجال اختصاصهم بما يوافق تقدم العلوم و التقنية و بما يتناسب مع الاحتياجات لهذا الاختصاص.
- ب- النهوض و المشاركة بالبحوث العلمية و الدراسات الفنية التي تسهم في التقدم العلمي و التقني في مجالات علوم الهندسة المدنية و إيجاد الحلول لمختلف القضايا التي تواجه التطور الاقتصادي و العلمي في الجمهورية العربية السورية و الوطن العربي.
- ج- الإسهام في دورات إعادة التأهيل و التدريب المستمر في مجال الهندسة المدنية.
- د- تنمية الجوانب العلمية و الاجتماعية و الثقافية لشخصية الطالب و إنماء حبه للعمل بما يرفع قدرته التنافسية في سوق العمل و تشجيع النشاط الثقافي و الفني و الاجتماعي و الرياضي بين الطلبة.
- هـ- تحقيق أعلى مستوى من التفاعل و الترابط بين الكلية و المجتمع بقطاعاته العامة و المشتركة و الخاصة و بما يتناسب مع مهام الكلية وأهدافها.
- و- توجيه الطلبة نحو الاختيار الأمثل للأعمال المهنية التي سيمارسونها بما يتناسب مع إمكانياتهم الذاتية وواقع سوق العمل.

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقّة

ز - توثيق الروابط الثقافية والعلمية مع كليات الهندسة الأخرى في سورية، ومع الهيئات العلمية الهندسية العربية خاصة و الأجنبية عامة.

ح - دفع عملية تعريب التعليم الهندسي في مختلف مؤسساته القائمة في الوطن العربي عن طريق إيجاد الكتاب العلمي الهندسي العربي و توحيد المصطلح العلمي.

ثانياً- أقسام الكلية و شعبها:

تتكون كلية الهندسة المدنية في جامعة الفرات من الأقسام و الشعب التالية:

1- قسم الهندسة المدنية العامة و يضم:

- شعبة العلوم الأساسية.
- شعبة الهندسة الإنشائية.
- شعبة هندسة الجيوتكنيك.
- شعبة هندسة المواصلات.
- شعبة الهندسة الطبوغرافية.
- شعبة الإدارة الهندسية.

2- قسم هندسة الري و الصرف و يضم:

- شعبة الهيدروليك.
- شعبة المنشآت المائية.
- شعبة الري و الصرف.
- شعبة الهندسة الصحية.
- شعبة الهيدرولوجية و الهيدرولوجيولوجية.

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

ثالثاً: المقررات الدراسية و ارتباطها بالأقسام في المرحلة الجامعية الأولى:

تتولى أقسام الكلية تدريس المقررات الاختصاصية المبينة فيما يلي في المرحلة الجامعية الأولى:

1- قسم الهندسة المدنية العامة:

- **شعبة العلوم الأساسية :** الرياضيات (1-2-3-4) - الفيزياء-الكيمياء-الهندسة الوصفية-الرسم الهندسي-تمثيل هندسي-جيولوجيا-لغة عربية-لغة أجنبية(1-2-3-4)-تقانة معلومات-برمجة هندسية.
- **شعبة الهندسة الإنشائية :** الميكانيك الهندسي (1-2-3-4)- مقاومة المواد (1-2-3-4)- ميكانيك الإنشاءات (1-2-3-4) - البتوت المسلح (1-2-3-4)- المنشآت المعدنية (1-2)- المنشآت المختلطة- المنشآت المطمورة-هندسة الجسور-التصميم الإنشائي بمعونة الحاسب (1-2)
- **شعبة هندسة الجيوتكنيك :** ميكانيك التربة (1-2) - أساسات (1-2)
- **شعبة هندسة الموصلات :** مواد البناء و اختباراتها-تصميم طرق-مطارات و موانئ -سكك الحديدية
- **شعبة الهندسة الطبوغرافية :** مساحة (1-2)-أنظمة المعلومات الجغرافية
- **شعبة الإدارة الهندسية :** إدارة و تنظيم المشاريع - الاقتصاد الهندسي - تكنولوجيا الإنشاءات -التجهيزات الفنية للمباني.

3- قسم هندسة الري و الصرف:

- **شعبة الهيدروليک :** الهيدروليک (1-2-3)

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالفرقة

- **شعبة المنشآت المائية :** المنشآت المائية (1-2-3) - محطات الضخ - تكنولوجيا المشاريع المائية - استثمار و صيانة المنشآت المائية.
 - **شعبة الري و الصرف :** الري (1-2) - الصرف (1-2-3) - ري و صرف - التربة و الماء و النبات - شبكات الري الحديثة.
 - **شعبة الهندسة الصحية :** هندسة صحية (1-2) - حماية البيئة
 - **شعبة الهيدرولوجية والهيدروجيولوجية :** الهيدرولوجية (1-2) - هيدروجيولوجية (2-1) - الهيدرولوجية و هيدروجيولوجية - هيدروجيولوجيا متقدمة - المناخ و الأرصاد الجوية - أنظمة معلومات جغرافية للعلوم المائية - النمذجة الرياضية للعلوم المائية - الهيدرولوجية - الجيوكيمياء المائية.
 - يمكن لأي من الشعب في قسم الري و الصرف تدريس المقررات : إدارة الموارد المائية المتكاملة - استخدام الحاسب في العلوم المائية.
- رابعاً: الخطة الدراسية للمرحلة الجامعية الأولى :**

- أ- مع مراعاة الأنظمة الخاصة بمقرر التدريب العسكري , تحدد الخطة الدراسية في المرحلة الجامعية الأولى في كلية الهندسة المدنية بجامعة الفرات و توزع المقررات الدراسية على مختلف سنوات الدراسة و فصولها و يحدد عدد الساعات الأسبوعية لكل مقرر من هذه المقررات وفق الجداول المرفقة.
- ب- مع مراعاة أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات فيما يتعلق بعدد المقررات في كل فصل دراسي في مرحلة الإجازة , لمجلس الكلية بناءً على اقتراح
- مجالس الأقسام المختصة أن يسمح بنقل تدريس مقرر ما من فصل إلى آخر.

خامساً- الدوام و التدريب العلمي في المرحلة الجامعية الأولى:

أ- مع مراعاة الأحكام الواردة في نظام مقرر التدريب العسكري , الدوام إلزامي في مرحلة الإجازة الجامعية و تحدد نسبة الدوام المطلوبة للاشتراك في امتحان أي من المقررات الدراسية في الكلية

ب 75٪ على الأقل من مجموع الساعات النظرية و العملية لهذا المقرر كل على حده , و يحرم الطالب من الاشتراك في امتحان المقرر الذي لا يحقق فيه نسبة الدوام المطلوبة و يعتبر راسباً فيه.

ب- يتبع طلاب السنة الثانية في كافة الأقسام تدريباً عملياً في مقرر المساحة لمدة لا تقل عن أسبوع داخل الكلية أو خارجها و يحدد مجلس الكلية القواعد النازمة لهذا التدريب .

ج- يتبع طلاب السنة الرابعة تدريباً عملياً ميدانياً لمدة لا تقل عن أسبوعين في مواقع دراسة أو تنفيذ المنشآت الهندسية و يحدد مجلس الكلية القواعد النازمة لهذا التدريب الميداني .

سادساً- الامتحانات في المرحلة الجامعية الأولى :

مع مراعاة الأحكام الخاصة بالامتحانات الواردة في اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات يتبع ما يلي:

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

- أ- يعد مقرر مشروع الإجازة الممتد على فصلي السنة الدراسية الخامسة مقررًا واحدًا يجري امتحانه وفق القواعد التي يضعها مجلس الكلية .
- ب- تحدد العلامة القصوى لكل مقرر بـ 100 علامة و الذي يدرس بمعدل ساعتين نظريتين في الأسبوع و تحدد علامة العملي وعلامة النظري بقرار من مجلس الكلية.
- ج- عند حساب معدل تخرج الطالب يعطى للمقررات التي تدرس بمعدل ساعتين نظريتين في الأسبوع مثلاً واحداً أي 100 و المقررات التي تدرس بمعدل أربع ساعات نظرية في الأسبوع (عدا مقررات اللغات العربية و الأجنبية و الثقافة) مثلين أي 200 علامة و يعطى مشروع التخرج مثلين أيضاً أي 200 علامة .

سابعاً- الأحكام العامة :

- أ- تطبق أحكام هذه الخطة الدراسية بدءاً من السنة التالية لتاريخ نفاذ هذا النظام بموجب قرار من السيد وزير التعليم العالي , على جميع الطلاب المقبولين و المسجلين و الراسبين في السنة الأولى من الكلية , ويضع مجلس التعليم العالي , بناءً على مقترحات المجالس الجامعية الأحكام الانتقالية اللازمة , كما يضع التعليمات التفصيلية الضرورية لتنفيذ هذه اللائحة عملي.
- ب- في كل ما لم يرد عليه نص خاص في هذه اللائحة تطبق الأحكام الواردة في قانون تنظيم الجامعات و لائحته التنفيذية و تعديلاته .

هندسة مدنية عامة – جامعة الفرات

السنة الأولى – هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الأول First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	الرياضيات للمهندسين (1) Mathematics for Eng. (1)	1101
2	2	الفيزياء للمهندسين Physics for Eng.	1102
2	2	ميكانيك هندسي (1) Engineering Mechanics (1)	1103
2	4	هندسة وصفية Descriptive Engineering	1104
4	-	ثقافة قومية اشتراكية National Education	1105
4	-	جيولوجيا هندسية Engineering Geology	1106
2	2	لغة أجنبية (1) Foreign language (1)	1107
18	12	المجموع Sum	

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الأولى - هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الثاني			
Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	الرياضيات للمهندسين (2) Mathematics for Eng. (2)	1108
2	2	الكيمياء للمهندسين Chemistry for Eng.	1109
4	2	ميكانيك هندسي (2) * Engineering Mechanics (2)	1110
2	4	تقانة المعلومات Data Technology	1111
4	-	لغة عربية Arabic language	1112
4	-	لغة أجنبية (2) Foreign language (2)	1113
-	-	-	
18	10	المجموع Sum	

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الثانية- هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية	اسم المقرر		رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	الرياضيات للمهندسين (3) Mathematics for Eng. (3)	2114
2	2	مقاومة المواد (1) Strength of Material (1)	2115
2	4	رسم و تصميم هندسي (1) Eng. Drawing & design(1)	2116
2	2	مساحة (1) Surveying (1)	2117
2	2	ميكانيك هندسي (3) Engineering Mechanics (3)	2118
2	2	برمجة هندسية Engineering Programming	2119
4	-	اللغة أجنبية (3) Foreign language (3)	2120
16	14	المجموع Sum	

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الثانية- هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الثاني			
Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	الرياضيات للمهندسين (4) Mathematics for Eng. (4)	2121
2	2	مقاومة المواد (2) Strength of Material (2)	2122
2	4	رسم و تصميم هندسي (2) Eng. Drawing & design(2)	2123
2	4	مساحة (2) Surveying (2)	2124
4	2	مواد البناء و اختباراتها* Building Material & Tests	2125
4	-	اللغة أجنبية (4) Foreign language (4)	2126
-	-	-	
16	14	المجموع Sum	

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الثالثة – هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية	اسم المقرر		رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	ميكانيك الإنشاءات (1) Structure Mechanics (1)	3127
2	2	بيتون مسلح (1) Reinforcement concrete (1)	3128
2	2	هيدروليك (1) Hydraulics (1)	3129
4	2	هيدرولوجية و هيدروجيولوجية* Hydrology & Hydrogeology	3130
2	2	ميكانيك التربة (1) Soil mechanics (1)	3131
2	2	تجهيزات فنية للمباني	3132
2	2	تصميم الطرق Road design	3133
16	14	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الثالثة – هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الثاني Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية	اسم المقرر		رقم المقرر
عملي	نظري		
4	2	ميكانيك الإنشاءات (2) * Structure Mechanics (1)	3134
4	2	بيتون مسلح (2) * Reinforcement concrete (2)	3135
2	2	هيدروليك (2) Hydraulics (2)	3136
4	2	ري و صرف * Irrigation & Drainage	3137
2	2	ميكانيك التربة (2) Soil mechanics (2)	3138
2	2	السكك الحديدية Rail ways	3139
-	-	-	
18	12	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الرابعة – هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
نظري	عملي		
2	4	بيتون مسلح (3) *	4140
		Reinforcement concrete (3)	
2	2	منشآت معدنية (1)	4141
		Steel Constructions (1)	
2	4	هندسة الأساسات (1)	4142
		Foundation Engineering (1)	
2	2	هندسة صحية (1)	4143
		Municipal Engineering (1)	
2	4	ميكانيك الإنشاءات (3)	4144
		Structure Mechanics (3)	
2	2	هندسة الجسور	4145
		Bridge Engineering	
14	16	المجموع	
		Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الرابعة - هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الثاني			
Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
4	2	بيتون مسلح (4) * Reinforcement concrete (4)	4146
2	2	منشآت معدنية (2) Steel Constructions (2)	4147
2	4	هندسة الأساسات (2) Foundation Engineering (2)	4148
2	2	هندسة صحية (2) Municipal Engineering (2)	4149
2	2	ميكانيك الإنشاءات (4) Structure Mechanics (4)	4150
2	4	منشآت مائية (1) Hydraulic constructions (1)	4151
14	16	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الخامسة – هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	التصميم الإنشائي بمعونة الحاسب (1) Computer Aided Design (1)	5152
2	2	منشآت مختلطة Combined construction	5153
2	2	منشآت مائية (2) Hydraulic constructions (2)	5154
2	2	تكنولوجيا الإنشاءات Construction technology	5155
2	2	إدارة و تنظيم المشاريع Projects management	5156
2	2	المطارات و الموانئ Airports & Quays	5157
-	6	مشروع الإجازة* Final Project	5163
12	18	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الخامسة – هندسة مدنية عامة			
الفصل الدراسي الثاني Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية	اسم المقرر		رقم المقرر
عملي	نظري		
4	2	التصميم الإنشائي بمساعدة الحاسب (2)* Computer Aided Design (2)	5158
2	2	منشآت مغمورة Buried construction	5159
2	4	أنظمة المعلومات الجغرافية GIS	5160
2	2	الاقتصاد الهندسي Engineering Economics	5161
2	2	حماية البيئة Environment Protect	5162
-	6	مشروع الإجازة Final Project	5163
-	-	-	
12	18	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

هندسة مائية – جامعة الفرات

السنة الأولى – هندسة مائية			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
نظري	عملي		
2	2	الرياضيات للمهندسين (1) Mathematics for Eng. (1)	1201
2	2	الفيزياء للمهندسين Physics for Eng.	1202
2	2	ميكانيك هندسي (1) Engineering Mechanics (1)	1203
2	4	تمثيل هندسي Engineering Description	1204
4	-	ثقافة قومية اشتراكية National Education	1205
2	4	تقانة المعلومات Data Technology	1206
4	-	لغة أجنبية (1) Foreign language (1)	1207
18	14	المجموع Sum	

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الأولى - هندسة مائية			
الفصل الدراسي الثاني			
Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	الرياضيات للمهندسين (2) Mathematics for Eng. (2)	1208
2	2	الكيمياء للمهندسين Chemistry for Eng.	1209
2	2	ميكانيك هندسي (2) Engineering Mechanics (2)	1210
2	4	رسم هندسي Engineering Drawing	1211
2	2	لغة عربية Arabic Language	1212
4	-	جيولوجيا هندسية Engineering Geology	1213
4	-	لغة أجنبية (2) Foreign language (2)	1214
18	12	المجموع Sum	

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الثانية – هندسة مائية			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	الرياضيات للمهندسين (3) Mathematics for Eng. (3)	2215
2	2	مقاومة المواد (1) Strength of Material (1)	2216
4	2	مواد البناء* Building Material	2217
2	4	مساحة (1) Surveying (1)	2218
2	4	التربة و الماء و النبات Water, Soil and Plants	2219
4	–	لغة أجنبية (3) Foreign language (3)	2220
16	14	المجموع Sum	

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الثانية – هندسة مائية			
الفصل الدراسي الثاني			
Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
نظري	عملي		
2	2	الرياضيات للمهندسين (4) Mathematics for Eng. (4)	2221
2	2	مقاومة المواد (2) Strength of Material (2)	2222
2	4	المنامخ و الأرصاد الجوية Meteorology	2223
2	4	مساحة (2) Surveying (2)	2224
2	4	هيدروليكا (1) Hydraulics (1)	2225
4	–	لغة أجنبية (4) Foreign language (4)	2226
14	16	المجموع Sum	

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الثالثة – هندسة مائية			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	ميكانيك الإنشاءات* Structure Mechanics	3227
2	2	بيتون مسلح (1) Reinforcement Concrete (1)	3228
2	4	هيدروليك (2) Hydraulics (2)	3229
2	4	هيدرولوجيا (1) Hydrology (1)	3230
2	2	ميكانيك التربة (1) Soil Mechanics (1)	3231
2	2	برمجة هندسية Engineering Programming	3232
12	16	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الثالثة – هندسة مائية			
الفصل الدراسي الثاني			
Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
نظري	عملي		
2	2	ري (1) Irrigation (1)	3233
2	2	بيتون مسلح (2) Reinforcement Concrete (2)	3234
2	4	هيدروليكا (3) Hydraulics (3)	3235
2	4	هيدرولوجيا (2) Hydrology (2)	3236
2	2	ميكانيك التربة (2) Soil Mechanics (2)	3237
2	2	هندسة صحية Municipal Engineering	3238
12	16	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الرابعة- هندسة مائية			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	ري (2) Irrigation (2)	4239
2	4	النمذجة الرياضية للعلوم المائية Hydro-Mathematical Modeling	4240
2	2	هندسة الأساسات Foundation Engineering	4241
4	2	منشآت مائية (1) * Hydraulic constructions (1)	4242
2	4	هيدروجيولوجيا (1) Hydrogeology (1)	4243
2	2	صرف (1) Drainage (1)	4244
14	14	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الرابعة- هندسة مائية			
الفصل الدراسي الثاني			
Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	شبكات الري الحديثة Modern Irrigation Networks	4245
2	2	منشآت معدنية Steel Constructions	4246
2	4	أنظمة المعلومات الجغرافية للعلوم المائية GIS for Hydrology	4247
2	2	منشآت مائية (2) Hydraulic constructions (2)	4248
2	4	هيدروجيولوجيا (2) Hydrogeology (2)	4249
2	2	صرف (2) Drainage (2)	4250
12	16	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الخامسة – هندسة مائية			
الفصل الدراسي الأول			
First Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	2	محطات الضخ* Pumping Stations	5251
4	2	منشآت مائية (3) Hydraulic Constructions (2)	5252
2	2	صرف (3) Drainage (3)	5253
2	2	تكنولوجيا المشاريع المائية Hydraulic Projects technology	5254
2	2	الهيدرولوجية المتقدمة Advanced Hydrology	5255
-	6	مشروع الإجازة* Final Project	5261
12	16	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			

اللائحة الداخلية لكلية الهندسة المدنية بالرقعة

السنة الخامسة – هندسة مائية			
الفصل الدراسي الثاني			
Second Semester			
عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	رقم المقرر
عملي	نظري		
2	4	استخدام الحاسب في العلوم المائية Hydro-informatics	5256
2	2	إدارة الموارد المائية المتكاملة Integrated Water Resource Management	5257
2	2	استثمار و صيانة المنشآت المائية Maintains & Investigation of Hydraulic Constructions	5258
2	2	التقنيات الحديثة في العلوم المائية Advanced Hydro-Technologies	5259
2	2	الجيوكيمياء المائية Hydro-geochemistry	5260
-	6	مشروع الإجازة* Final Project	5261
10	18	المجموع Sum	
يُدْرَس أحد المقررات باللغة الأجنبية (يحدد المقرر في بداية كل عام دراسي)			