

| 2015 | | الخطة الدراسية المعتمدة | | | | كلية الهندسة | الكلية | | |
|----------------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|----------------|------------------------|--------|-----------|------------|
| 170 | | عدد ساعات الخطة | | | | إدارة الإنشاء والتشييد | القسم | | |
| 6/15/2016 1:11:07 PM | | تاريخ الطباعة | | | | إدارة الإنشاء والتشييد | التخصص | | |
| م.م | رقم المساق | اسم المساق العربي | اسم المساق الانجليزي | نوع المساق | المعمدة | نظري | عملي | عملي فعلي | متطلب سابق |
| المستوى الأول | | | | | | | | | |
| الفصل الدراسي الأول | | | | | | | | | |
| 1 | UNI 1201 | دراسات اسلامية | Islamic Studies | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 2 | UNI 1204 | مهارات الحاسوب | Computer Skills | متطلب جامعة | 2 | 1 | 1 | 2 | - |
| 3 | UNI 3111 | مهارات اتيكيت وبروتوكول | Etiquette and Protocol Skills | متطلب جامعة | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 4 | ENGI 1301 | رياضيات 1 | Calculus I | متطلب كلية | 3 | 3 | 0 | 1 | - |
| 5 | ENGI 1303 | فيزياء 1 | Physics I | متطلب كلية | 3 | 3 | 0 | 0 | - |
| 6 | ENGI 1105 | فيزياء 1 - عملي | Physics I Lab | متطلب كلية | 1 | 0 | 1 | 2 | - |
| 7 | ENGI 1107 | مقدمة في الهندسة | Introduction to Engineering | متطلب كلية | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 8 | ENGI 1309 | الرسم الهندسي | Engineering Drawing | متطلب كلية | 3 | 2 | 1 | 3 | - |
| 9 | ENGI 1211 | مصطلحات هندسية | Engineering Terminology | متطلب كلية | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| | | | | | اجمالي الساعات | 18 | 15 | 3 | 8 |
| الفصل الدراسي الثاني | | | | | | | | | |
| 1 | UNI 1202 | لغة إنجليزية 1 | English Language I (Technical) | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 2 | UNI 3110 | مهارات الإسعاف والطوارئ | Emergency and First Aid Skills | متطلب جامعة | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 3 | ENGI 1302 | رياضيات 2 | Calculus II | متطلب كلية | 3 | 3 | 0 | 1 | ENGI 1301 |
| 4 | ENGI 1304 | فيزياء 2 | Physics II | متطلب كلية | 3 | 3 | 0 | 0 | ENGI 1303 |
| 5 | ENGI 1106 | فيزياء 2 - عملي | Physics II Lab | متطلب كلية | 1 | 0 | 1 | 2 | ENGI 1105 |
| 6 | ENGI 1308 | كيمياء هندسية | Engineering Chemistry | متطلب كلية | 3 | 3 | 0 | 1 | - |
| 7 | ENGI 1310 | الإحصاء والاحتمالات | Probability and Statistics | متطلب كلية | 3 | 3 | 0 | 1 | - |
| 8 | ENGI 1212 | متطلب كلية اختياري | Elective College Course | متطلب كلية | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| | | | | | اجمالي الساعات | 18 | 17 | 1 | 5 |
| المستوى الثاني | | | | | | | | | |
| الفصل الدراسي الأول | | | | | | | | | |
| 1 | UNI 2201 | دراسات فلسطينية وعربية | Palestinian and Arabic Studies | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 2 | UNI 2109 | مهارات الاتصال والقيادة | Communication & Leadership Skills | متطلب جامعة | 1 | 1 | 0 | 0 | - |
| 3 | UNI 2210 | تربية إسلامية | Islamic Education | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - |
| 4 | ENGI 2313 | استاتيكا هندسية | Engineering Statics | متطلب كلية | 3 | 3 | 0 | 1 | ENGI 1304 |
| 5 | CIVL 2301 | برمجة حاسوب | Computer Programming | متطلب تخصص | 3 | 2 | 1 | 2 | - |
| 6 | CIVL 2303 | علم المساحة | Surveying | متطلب تخصص | 3 | 3 | 0 | 0 | - |
| 7 | CIVL 2105 | علم المساحة عملي | Surveying Lab | متطلب تخصص | 1 | 0 | 1 | 3 | - |
| 8 | CIVL 2207 | جيولوجيا هندسية | Engineering Geology | متطلب تخصص | 2 | 2 | 0 | 1 | - |
| | | | | | اجمالي الساعات | 17 | 15 | 2 | 7 |

| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
|------------------------|---|---|----|----|-------------|---|--------------------------------------|-----------|---|
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Jerusalem: History and Civilization | القدس: تاريخ وحضارة | UNI 3212 | 1 |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب جامعة | Arabic Language | اللغة العربية | UNI 2307 | 2 |
| ENGI 2313 | 1 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Engineering Dynamics | ديناميكا هندسية | CIVL 2204 | 3 |
| ENGI 1302 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Advanced Mathematics | رياضيات متقدمة | CIVL 2306 | 4 |
| ENGI 2313 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Mechanics of Materials | ميكانيكا المواد | CIVL 2308 | 5 |
| CIVL 2207 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Concrete and Cement Technology | تكنولوجيا اسمنت وخرسانة | CIVL 2310 | 6 |
| | 3 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Computer Aided Design | الرسم باستخدام الحاسوب | CIVL 2112 | 7 |
| | 3 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Concrete and Cement Technology Lab | مختبر تكنولوجيا اسمنت وخرسانة | CIVL 2114 | 8 |
| | 9 | 2 | 16 | 18 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | المستوى الثالث | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الأول | | | |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Nutrition and Health | صحة وتغذية | UNI 3211 | 1 |
| - | 2 | 0 | 2 | 2 | متطلب كلية | Scientific Research Methods and Applied Statistics | مناهج البحث العلمي والاحصاء التطبيقي | ENGI 3215 | 2 |
| CIVL 2301 CIVL 2306 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Numerical Analysis | تحليل عددي | CIVL 3309 | 3 |
| CIVL 2308 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Structural Analysis (1) | تحليل انشاءات 1 | CIVL 3311 | 4 |
| CIVL 2308 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Fluid Mechanics | ميكانيكا موائع | CIVL 3313 | 5 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Fluid Mechanics Lab | مختبر ميكانيكا موائع | CIVL 3115 | 6 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Introduction to Construction Mechanics | مقدمة في آليات الانشاء | CIVL 3217 | 7 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Introduction to Sustainability and Renewable Energy | مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة | CIVL 3219 | 8 |
| | 6 | 1 | 17 | 18 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Univ. Elective Course | متطلب جامعة اختياري | UNI 3213 | 1 |
| CIVL 3311 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Structural Analysis (2) | تحليل انشاءات 2 | CIVL 3316 | 2 |
| CIVL 2308 CIVL 2207 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Soil Mechanics | ميكانيكا تربة | CIVL 3318 | 3 |
| - | 3 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Soil Mechanics Lab | مختبر ميكانيكا تربة | CIVL 3120 | 4 |
| CIVL 2310 CIVL 3311 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Design of Concrete Structure (1) | تصميم منشآت خرسانية 1 | CIVL 3322 | 5 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Design of Concrete Structure Project | مشروع تصميم منشآت خرسانية | CIVL 3124 | 6 |
| CIVL 3313 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Hydraulics | هيدروليكا | CIVL 3326 | 7 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Hydraulics Lab | هيدروليكا عملي | CIVL 3128 | 8 |
| | 8 | 3 | 14 | 17 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | المستوى الرابع | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الأول | | | |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Engineering Economy | الاقتصاد الهندسي | ENGI 4317 | 1 |
| CIVL 2303 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Roads and Transportation Engineering I | هندسة طرق ومواصلات 1 | CIVL 4321 | 2 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|----|----|------------|--|-----------------------------|-----------|---|
| CIVL 3316 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Foundation Engineering | هندسة أساسات | CIVL 4323 | 3 |
| CIVL 3320 CIVL 3314 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Design of Concrete Structure (2) | تصميم منشآت خرسانية 2 | CIVL 4325 | 4 |
| CIVL 3217 CIVL 3320 | 1 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Specifications and Quantity Surveying | مواصفات وحساب كميات | CIVL 4227 | 5 |
| - | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Environmental Engineering | هندسة بيئية | CIVL 4329 | 6 |
| | 5 | 0 | 17 | 17 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
| - | 0 | 0 | 1 | 1 | متطلب كلية | Engineering Ethics | أخلاقيات مهنة الهندسة | ENGI 4114 | 1 |
| - | 1 | 0 | 2 | 2 | متطلب كلية | Engineering Project Management | إدارة المشاريع الهندسية | ENGI 4216 | 2 |
| CIVL 4321 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Roads and Transportation Engineering II | هندسة طرق ومواصلات 2 | CIVL 4330 | 3 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Roads and Transportation Engineering Project | مشروع هندسة طرق ومواصلات | CIVL 4132 | 4 |
| CIVL 4329 CIVL 3324 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Sanitary Engineering | هندسة صحية | CIVL 4334 | 5 |
| CIVL 3314 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Design of Steel Structure | تصميم منشآت معدنية | CIVL 4336 | 6 |
| CIVL 2303 | 3 | 2 | 1 | 3 | متطلب تخصص | Geographical Information Systems | نظم المعلومات الجغرافية | CIVL 4338 | 7 |
| CIVL 3324 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Hydrology | هيدرولوجي | CIVL 4340 | 8 |
| | 9 | 3 | 16 | 19 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | المستوى الخامس | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الأول | | | |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Construction Safety | أمان المنشآت | CONS 5301 | 1 |
| - | 4 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Field Training | تدريب ميداني | CONS 5103 | 2 |
| ENGI 3215 | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Introduction to Graduation Project | مقدمة لمشروع التخرج | CONS 5205 | 3 |
| ENGI 4216 CIVL 4227 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Construction Contract Documents | وثائق العطاءات | CONS 5307 | 4 |
| CIVL 3217 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Construction Methods and Materials | أساليب ومواد الإنشاء | CONS 5309 | 5 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Concentration Elective Course 1 | مساق اختياري 1 | CONS 5211 | 6 |
| | 4 | 1 | 13 | 14 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
| CIVL 5235 | 6 | 3 | 0 | 3 | متطلب تخصص | Graduation Project | مشروع تخرج | CONS 5302 | 1 |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Restoration and Rehabilitation of Buildings | ترميم وتأهيل المباني | CONS 5304 | 2 |
| ENGI 4216 CIVL 4227 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Cost Analysis and Management | إدارة وتحليل الأسعار | CONS 5306 | 3 |
| ENGI 4216 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Planning and Controlling of Projects | التخطيط والتحكم في المشاريع | CONS 5308 | 4 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Concentration Elective Course 2 | مساق اختياري 2 | CONS 5210 | 5 |
| | 6 | 3 | 11 | 14 | | اجمالي الساعات | | | |

| جدول المساقات الإختيارية | | | | | | | | | | |
|--|------------|-----------------------------------|--|-------------|------------------|------|------|-----------|----------------|-----------|
| م | رقم المساق | اسم المساق العربي | اسم المساق الانجليزي | نوع المساق | الساعات المعتمدة | نظري | عملي | عملي فعلي | متطلب سابق اول | سابق ثاني |
| .1 | UNI 3213A | حقوق الإنسان في الشريعة والقانون | Human Rights in Sharia and Law | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .2 | UNI 3213B | تاريخ حضارات العالم | History of World Civilization | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .3 | UNI 3213C | علم البيئة | Environment Science | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .4 | UNI 3213D | علم النفس الاجتماعي | Social Psychology | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .5 | UNI 3213E | التفكير العلمي والمنطقي | Logical and Scientific Thinking | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .6 | UNI 3213F | الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال | Detainees Movement in Occupation Prisons | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .7 | UNI 3213G | التنمية البشرية | Human Development | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .8 | UNI 3213H | فن المناظرة | Art of Debate | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| متطلبات الكلية الإختيارية | | | | | | | | | | |
| .1 | ENGI 1218 | أساسيات الإلكترونيات | Electronic Principles | متطلب كلية | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .2 | ENGI 1220 | علم المواد | Material Science | متطلب كلية | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .3 | ENGI 1224 | مقدمة في آليات اتخاذ القرار | Introduction to Decision Making Process | متطلب كلية | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| متطلبات تخصص إدارة الإنشاء والتشييد الإختيارية | | | | | | | | | | |
| .1 | CONS 5211A | اتجاهات معاصرة في إدارة التشييد | Contemporary Trends in Construction Management | متطلب تخصص | 2 | 2 | 0 | 0 | ENGI 4216 | |
| .2 | CONS 5211B | التخطيط الاستراتيجي | Strategic Planning | متطلب تخصص | 2 | 2 | 0 | 0 | - | |
| .3 | CONS 5211C | الذكاء الاصطناعي في ادارة التشييد | Artificial Intelligence in Construction Management | متطلب تخصص | 2 | 2 | 0 | 0 | - | |
| .1 | CONS 5210A | إدارة المخاطر في التشييد | Risk Management in Construction | متطلب تخصص | 2 | 2 | 0 | 0 | - | |
| .2 | CONS 5210B | السلوك التنظيمي | Organizational Behavior | متطلب تخصص | 2 | 2 | 0 | 0 | - | |

| 2015 | | الخطة الدراسية المعتمدة | | | | كلية الهندسة | الكلية | | |
|----------------------|------------|-------------------------|----------------------|------------|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|------------|
| 170 | | عدد ساعات الخطة | | | | الهندسة المدنية | القسم | | |
| 6/15/2016 1:11:07 PM | | تاريخ الطباعة | | | | الهندسة المدنية | التخصص | | |
| م.م | رقم المساق | اسم المساق العربي | اسم المساق الانجليزي | نوع المساق | المعمدة | نظري | عملي | عملي فعلي | متطلب سابق |
| المستوى الأول | | | | | | | | | |
| الفصل الدراسي الأول | | | | | | | | | |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Islamic Studies | دراسات اسلامية | UNI 1201 | 0 |
| - | 2 | 1 | 1 | 2 | متطلب جامعة | Computer Skills | مهارات الحاسوب | UNI 1204 | 1 |
| - | 0 | 0 | 1 | 1 | متطلب جامعة | Etiquette and Protocol Skills | مهارات اتيكيت وبروتوكول | UNI 3111 | 2 |
| - | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Calculus I | رياضيات 1 | ENGI 1301 | 3 |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Physics I | فيزياء 1 | ENGI 1303 | 4 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب كلية | Physics I Lab | فيزياء 1 - عملي | ENGI 1105 | 5 |
| - | 0 | 0 | 1 | 1 | متطلب كلية | Introduction to Engineering | مقدمة في الهندسة | ENGI 1107 | 6 |
| - | 3 | 1 | 2 | 3 | متطلب كلية | Engineering Drawing | الرسم الهندسي | ENGI 1309 | 7 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب كلية | Engineering Terminology | مصطلحات هندسية | ENGI 1211 | 8 |
| - | 8 | 3 | 15 | 18 | اجمالي الساعات | | | | |
| الفصل الدراسي الثاني | | | | | | | | | |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | English Language I (Technical) | لغة إنجليزية 1 | UNI 1202 | 9 |
| - | 0 | 0 | 1 | 1 | متطلب جامعة | Emergency and First Aid Skills | مهارات الإسعاف والطوارئ | UNI 3110 | 0 |
| ENGI 1301 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Calculus II | رياضيات 2 | ENGI 1302 | 1 |
| ENGI 1303 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Physics II | فيزياء 2 | ENGI 1304 | 2 |
| ENGI 1105 | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب كلية | Physics II Lab | فيزياء 2 - عملي | ENGI 1106 | 3 |
| - | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Engineering Chemistry | كيمياء هندسية | ENGI 1308 | 4 |
| - | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Probability and Statistics | الإحصاء والاحتمالات | ENGI 1310 | 5 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب كلية | Elective College Course | متطلب كلية اختياري | ENGI 1212 | 6 |
| - | 5 | 1 | 17 | 18 | اجمالي الساعات | | | | |
| المستوى الثاني | | | | | | | | | |
| الفصل الدراسي الأول | | | | | | | | | |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Palestinian and Arabic Studies | دراسات فلسطينية وعربية | UNI 2201 | 9 |
| - | 0 | 0 | 1 | 1 | متطلب جامعة | Communication & Leadership Skills | مهارات الاتصال والقيادة | UNI 2109 | 0 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Islamic Education | تربية إسلامية | UNI 2210 | 1 |
| ENGI 1304 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Engineering Statics | استاتيكا هندسية | ENGI 2313 | 2 |
| - | 2 | 1 | 2 | 3 | متطلب تخصص | Computer Programming | برمجة حاسوب | CIVL 2301 | 3 |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Surveying | علم المساحة | CIVL 2303 | 4 |
| - | 3 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Surveying Lab | علم المساحة عملي | CIVL 2105 | 5 |
| - | 1 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Engineering Geology | جيولوجيا هندسية | CIVL 2207 | 6 |
| - | 7 | 2 | 15 | 17 | اجمالي الساعات | | | | |

| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
|------------------------|---|---|---|---|-------------|---|--------------------------------------|-----------|---|
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Jerusalem: History and Civilization | القدس: تاريخ وحضارة | UNI 3212 | 9 |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب جامعة | Arabic Language | اللغة العربية | UNI 2307 | 0 |
| ENGI 2313 | 1 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Engineering Dynamics | ديناميكا هندسية | CIVL 2204 | 1 |
| ENGI 1302 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Advanced Mathematics | رياضيات متقدمة | CIVL 2306 | 2 |
| ENGI 2313 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Mechanics of Materials | ميكانيكا المواد | CIVL 2308 | 3 |
| CIVL 2207 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Concrete and Cement Technology | تكنولوجيا اسمنت وخرسانة | CIVL 2310 | 4 |
| | 3 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Computer Aided Design | الرسم باستخدام الحاسوب | CIVL 2112 | 5 |
| | 3 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Concrete and Cement Technology Lab | مختبر تكنولوجيا اسمنت وخرسانة | CIVL 2114 | 6 |
| | | | | | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | المستوى الثالث | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الأول | | | |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Nutrition and Health | صحة وتغذية | UNI 3211 | 9 |
| - | 2 | 0 | 2 | 2 | متطلب كلية | Scientific Research Methods and Applied Statistics | مناهج البحث العلمي والاحصاء التطبيقي | ENGI 3215 | 0 |
| CIVL 2301 CIVL 2306 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Numerical Analysis | تحليل عددي | CIVL 3309 | 1 |
| CIVL 2308 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Structural Analysis (1) | تحليل انشاءات 1 | CIVL 3311 | 2 |
| CIVL 2308 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Fluid Mechanics | ميكانيكا موائع | CIVL 3313 | 3 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Fluid Mechanics Lab | مختبر ميكانيكا موائع | CIVL 3115 | 4 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Introduction to Construction Mechanics | مقدمة في آليات الانشاء | CIVL 3217 | 5 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Introduction to Sustainability and Renewable Energy | مقدمة في الاستدامة والطاقة المتجددة | CIVL 3219 | 6 |
| | | | | | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب جامعة | Univ. Elective Course | متطلب جامعة اختياري | UNI 3213 | 9 |
| CIVL 3311 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Structural Analysis (2) | تحليل انشاءات 2 | CIVL 3316 | 0 |
| CIVL 2308 CIVL 2207 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Soil Mechanics | ميكانيكا تربة | CIVL 3318 | 1 |
| - | 3 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Soil Mechanics Lab | مختبر ميكانيكا تربة | CIVL 3120 | 2 |
| CIVL 2310 CIVL 3311 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Design of Concrete Structure (1) | تصميم منشآت خرسانية 1 | CIVL 3322 | 3 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Design of Concrete Structure Project | مشروع تصميم منشآت خرسانية | CIVL 3124 | 4 |
| CIVL 3313 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Hydraulics | هيدروليكا | CIVL 3326 | 5 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Hydraulics Lab | هيدروليكا عملي | CIVL 3128 | 6 |
| | | | | | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | المستوى الرابع | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الأول | | | |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب كلية | Engineering Economy | الاقتصاد الهندسي | ENGI 4317 | 7 |
| CIVL 2303 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Roads and Transportation Engineering I | هندسة طرق ومواصلات 1 | CIVL 4321 | 8 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---|----|----|-------------|--|--------------------------|-----------|---|
| CIVL 3316 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Foundation Engineering | هندسة أساسات | CIVL 4323 | 9 |
| CIVL 3320 CIVL 3314 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Design of Concrete Structure (2) | تصميم منشآت خرسانية 2 | CIVL 4325 | 0 |
| CIVL 3217 CIVL 3320 | 1 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Specifications and Quantity Surveying | مواصفات وحساب كميات | CIVL 4227 | 1 |
| - | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Environmental Engineering | هندسة بيئية | CIVL 4329 | 2 |
| | 5 | 0 | 17 | 17 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
| - | 0 | 0 | 1 | 1 | متطلب كلية | Engineering Ethics | أخلاقيات مهنة الهندسة | ENGI 4114 | 9 |
| - | 1 | 0 | 2 | 2 | متطلب كلية | Engineering Project Management | إدارة المشاريع الهندسية | ENGI 4216 | 0 |
| CIVL 4321 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Roads and Transportation Engineering II | هندسة طرق ومواصلات 2 | CIVL 4330 | 1 |
| - | 2 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Roads and Transportation Engineering Project | مشروع هندسة طرق ومواصلات | CIVL 4132 | 2 |
| CIVL 4329 CIVL 3324 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Sanitary Engineering | هندسة صحية | CIVL 4334 | 3 |
| CIVL 3314 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Design of Steel Structure | تصميم منشآت معدنية | CIVL 4336 | 4 |
| CIVL 2303 | 3 | 2 | 1 | 3 | متطلب تخصص | Geographical Information Systems | نظم المعلومات الجغرافية | CIVL 4338 | 5 |
| CIVL 3324 | 1 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Hydrology | هيدرولوجي | CIVL 4340 | 6 |
| | 9 | 3 | 16 | 19 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | المستوى الخامس - تركيز الإنشاءات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الأول | | | |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Construction Safety | أمان المنشآت | CIVL 5331 | 1 |
| - | 4 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Field Training | تدريب ميداني | CIVL 5133 | 2 |
| ENGI 3215 | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Introduction to Graduation Project | مقدمة لمشروع التخرج | CIVL 5235 | 3 |
| CIVL 4323 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Advanced Foundation Engineering | هندسة أساسات متقدمة | STRC 5301 | 4 |
| CIVL 3314 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Advanced Structural Analysis | تحليل انشآت متقدم | STRC 5303 | 5 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تركيز | Concentration Elective Course 1 | مساق اختياري 1 | STRC 5205 | 6 |
| | 4 | 1 | 13 | 14 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
| CIVL 5235 | 6 | 3 | 0 | 3 | متطلب تخصص | Graduation Project | مشروع تخرج | CIVL 5342 | 1 |
| ENGI 4216 CIVL 4227 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Cost Analysis and Management | إدارة وتحليل الأسعار | STRC 5302 | 2 |
| CIVL 4325 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Advanced Structural Design | تصميم منشآت متقدمة | STRC 5304 | 3 |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Restoration and Rehabilitation of Buildings | ترميم وتأهيل المباني | STRC 5306 | 4 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تركيز | Concentration Elective Course 2 | مساق اختياري 2 | STRC 5208 | 5 |
| | 6 | 3 | 11 | 14 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | المستوى الخامس - تركيز نظم المعلومات الجغرافية | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الأول | | | |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Construction Safety | أمان المنشآت | CIVL 5331 | 1 |
| - | 4 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Field Training | تدريب ميداني | CIVL 5133 | 2 |
| ENGI 3215 | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Introduction to Graduation Project | مقدمة لمشروع التخرج | CIVL 5235 | 3 |
| - | 3 | 1 | 2 | 3 | متطلب تركيز | Advanced Surveying | مساحة متقدمة | GISE 5301 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|-----------|----|---|----|----|-------------|--|--|-----------|---|
| - | 3 | 1 | 2 | 3 | متطلب تركيز | Spatial Data Analysis | تحليل المعلومات المكانية | GISE 5303 | 5 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تركيز | Concentration Elective Course 1 | مساق اختياري 1 | GISE 5205 | 6 |
| | 10 | 3 | 11 | 14 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
| CIVL 5235 | 6 | 3 | 0 | 3 | متطلب تخصص | Graduation Project | مشروع تخرج | CIVL 5342 | 1 |
| - | 3 | 1 | 2 | 3 | متطلب تركيز | Photogrammetric and Remote Sensing | التصوير الجوي والاستشعار عن بعد | GISE 5302 | 2 |
| CIVL 4338 | 3 | 1 | 2 | 3 | متطلب تركيز | Geographic Information Systems Applications in Civil Engineering | تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الهندسة المدنية | GISE 5304 | 3 |
| GISE 5301 | 3 | 1 | 2 | 3 | متطلب تركيز | Land and Cadastral Information Management | إدارة معلومات مساحة الأراضي | GISE 5306 | 4 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تركيز | Concentration Elective Course 2 | مساق اختياري 2 | GISE 5208 | 5 |
| | 15 | 6 | 8 | 14 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | المستوى الخامس - تركيز البيئة والطاقة المتجددة | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الأول | | | |
| ENGI 4216 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تخصص | Construction Safety | أمان المنشآت | CIVL 5331 | 1 |
| - | 4 | 1 | 0 | 1 | متطلب تخصص | Field Training | تدريب ميداني | CIVL 5133 | 2 |
| ENGI 3215 | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تخصص | Introduction to Graduation Project | مقدمة لمشروع التخرج | CIVL 5235 | 3 |
| CIVL 4334 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Waste and Sewage Management | إدارة النفايات ومياه الصرف الصحي | SUST 5301 | 4 |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Fundamentals of Bioenergy | أساسيات الطاقة الحيوية | SUST 5303 | 5 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تركيز | Concentration Elective Course 1 | مساق اختياري 1 | SUST 5205 | 6 |
| | 4 | 1 | 13 | 14 | | اجمالي الساعات | | | |
| | | | | | | الفصل الدراسي الثاني | | | |
| CIVL 5235 | 6 | 3 | 0 | 3 | متطلب تخصص | Graduation Project | مشروع تخرج | CIVL 5342 | 1 |
| CIVL 3219 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Renewable Energy Sources and Systems | مصادر وأنظمة الطاقة المتجددة | SUST 5302 | 2 |
| CIVL 4334 | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Solid Waste Management | إدارة النفايات الصلبة | SUST 5304 | 3 |
| - | 0 | 0 | 3 | 3 | متطلب تركيز | Contemporary Issues in Renewable Energy | قضايا معاصرة في الطاقة المتجددة | SUST 5306 | 4 |
| - | 0 | 0 | 2 | 2 | متطلب تركيز | Concentration Elective Course 2 | مساق اختياري 2 | SUST 5208 | 5 |
| | 6 | 3 | 11 | 14 | | اجمالي الساعات | | | |

| جدول المساقات الإختيارية | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|--|-------------|------------------|------|------|-----------|----------------|-----------|
| م | رقم المساق | اسم المساق العربي | اسم المساق الانجليزي | نوع المساق | الساعات المعتمدة | نظري | عملي | عملي فعلي | متطلب سابق اول | سابق ثاني |
| .9 | UNI 3213A | حقوق الإنسان في الشريعة والقانون | Human Rights in Sharia and Law | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| 10 | UNI 3213B | تاريخ حضارات العالم | History of World Civilization | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| 11 | UNI 3213C | علم البيئة | Environment Science | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| 12 | UNI 3213D | علم النفس الاجتماعي | Social Psychology | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| 13 | UNI 3213E | التفكير العلمي والمنطقي | Logical and Scientific Thinking | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| 14 | UNI 3213F | الحركة الأسيرة في سجون الاحتلال | Detainees Movement in Occupation Prisons | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| 15 | UNI 3213G | التنمية البشرية | Human Development | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| 16 | UNI 3213H | فن المناظرة | Art of Debate | متطلب جامعة | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| متطلبات الكلية الإختيارية | | | | | | | | | | |
| .4 | ENGI 1218 | أساسيات الإلكترونيات | Electronic Principles | متطلب كلية | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .5 | ENGI 1220 | علم المواد | Material Science | متطلب كلية | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .6 | ENGI 1224 | مقدمة في آليات اتخاذ القرار | Introduction to Decision Making Process | متطلب كلية | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| متطلبات تركيز الإنشآت الإختيارية | | | | | | | | | | |
| .1 | STRC 5205A | تحليل إنشآت للأحمال الديناميكية | Dynamic Structural Analysis | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .2 | STRC 5205B | تصميم خرسانة مسبقة الإجهاد | Pre-Stressed Concrete Design | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .3 | STRC 5205C | ميكانيكا المواد المتقدمة | Advanced Mechanics of Materials | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .1 | STRC 5208A | هندسة الطرق المتقدمة | Advanced Roads Engineering | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .2 | STRC 5208B | تصميم منشآت معدنية متقدمة | Advanced Steel Structural Design | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| متطلبات تركيز نظم المعلومات الجغرافية الإختيارية | | | | | | | | | | |
| .1 | GISE 5205A | مقدمة في الجيوديسيا والجيوماتكس | Introduction to Geodesy and Geometrics | متطلب تركيز | 2 | 1 | 1 | 2 | - | - |
| .2 | GISE 5205B | معالجة الصور الرقمية | Digital Images Processing | متطلب تركيز | 2 | 1 | 1 | 2 | - | - |
| .3 | GISE 5205C | مساق خاص في نظم المعلومات الجغرافية | Special Course in Geographic Information Systems | متطلب تركيز | 2 | 1 | 1 | 2 | CIVL 4338 | - |
| .4 | GISE 5205D | رسم الخرائط | Maps Drawing | متطلب تركيز | 2 | 1 | 1 | 2 | CIVL 4338 | - |
| .1 | GISE 5208A | تحليل البيانات المساحية | Survey Data Analysis | متطلب تركيز | 2 | 1 | 1 | 2 | CIVL 2303 | - |
| .2 | GISE 5208B | تطبيقات النظم المعلومات الجغرافية في تخطيط المدن | Geographic Information Systems Applications in City Planning | متطلب تركيز | 2 | 1 | 1 | 2 | - | - |
| .3 | GISE 5208C | قوانين المساحة وإفراز الأراضي | Surveying and Land Parceling Laws | متطلب تركيز | 2 | 1 | 1 | 2 | CIVL 2303 | - |
| متطلبات تركيز البيئة والطاقة المتجددة الإختيارية | | | | | | | | | | |
| .1 | SUST 5205A | التنمية المستدامة | Sustainable Development | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .2 | SUST 5205B | اقتصاد وتكنولوجيا الطاقة | Energy Economics and Technology | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | ENGI 4317 | - |
| .1 | SUST 5208A | قوانين وتشريعات الطاقة | Energy Legislations and Laws | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | - | - |
| .2 | SUST 5208B | احتجاز وتخزين الكربون | Carbon Capture and Storage | متطلب تركيز | 2 | 2 | 0 | 0 | CIVL 4329 | - |