|  |
| --- |
| **الخطة الدراسية ( 136 وحدة دراسية) – قسم الهندسة المدنية – مسار هندسة الإنشاءات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الثالث** | | | | | |  | **المستوى الرابع** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **عرب** | **اختياري لغة عربية** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  | **106** | **ريض** | **حساب التكامل** | **3** | **(3،1،0)** | **105 ريض** |
| **105** | **ريض** | **حساب التفاضل** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |  | **107** | **ريض** | **الجبر والهندسة التحليلية** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **103** | **فيز** | **فيزياء عامة** | **4** | **(3،1،2)** | **-** |  | **108** | **هعم** | **ميكانيكا هندسية (ديناميكا)** | **3** | **(3،1،0)** | **103 هعم** |
| **101** | **هعم** | **أساسيات التقنية الهندسية** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |  | **105** | **هعم** | **كيمياء هندسية** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **102** | **هعم** | **أساسيات الرسم الهندسي** | **3** | **(1،0،4)** | **-** |  | **101** | **همد** | **جيولوجيا هندسية** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |
| **103** | **هعم** | **ميكانيكا هندسية (استاتيكا)** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |  | **102** | **همد** | **رسم مدني** | **3** | **(1،0،4)** | **102 هعم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الخامس** | | | | | |  | **المستوى السادس** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (1)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  | **106** | **ريض** | **حساب التكامل** | **3** | **(3،1،0)** | **105 ريض** |
| **204** | **ريض** | **المعادلات التفاضلية** | **3** | **(3،1،0)** | **106 ريض** |  | **107** | **ريض** | **الجبر والهندسة التحليلية** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **210** | **همد** | **ميكانيكا التربة والاساسات 1** | **3** | **(2،1،2)** | **101 همد** |  | **108** | **هعم** | **ميكانيكا هندسية (ديناميكا)** | **3** | **(3،1،0)** | **103 هعم** |
| **214** | **همد** | **تحليل إنشائي 1** | **3** | **(3،1،0)** | **103 هعم** |  | **105** | **هعم** | **كيمياء هندسية** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **240** | **همد** | **هيدروليكا 1** | **3** | **(2،1،2)** | **108 هعم** |  | **101** | **همد** | **جيولوجيا هندسية** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |
| **370** | **همد** | **مساحة 1** | **3** | **(2،1،2)** | **107 ريض** |  | **102** | **همد** | **رسم مدني** | **3** | **(1،0،4)** | **102 هعم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى السابع** | | | | | |  | **المستوى الثامن** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (2)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  |  | **عم** | **اختياري مقرر عام (1)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |
| **306** | **هعم** | **كتابة التقارير الهندسية** | **2** | **(2،0،0)** | **101 أحص** |  | **254** | **ريض** | **طرائق عددية** | **3** | **(3،1،0)** | **204 ريض** |
| **311** | **همد** | **ميكانيكا التربة والاساسات 2** | **3** | **(2،1،2)** | **210 همد** |  | **318** | **همد** | **تصميم خرسانة مسلحة 2** | **3** | **(3،2،0)** | **217 همد** |
| **360** | **همد** | **هندسة بيئة 1** | **2** | **(2،0،0)** | **105 هعم** |  | **320** | **همد** | **تصميم منشآت معدنية 1** | **3** | **(3،2،0)** | **214 همد** |
| **362** | **همد** | **هندسة مياه الشرب والصرف الصحي** | **3** | **(2،1،0)** | **241 همد** |  | **313** | **همد** | **خواص ومقاومة مواد 2** | **3** | **(2،1،2)** | **212 همد** |
| **371** | **همد** | **مساحة 2** | **3** | **(2،1،2)** | **370 همد** |  | **316** | **همد** | **تحليل إنشائي 3** | **3** | **(3،1،0)** | **215 همد** |
| **380** | **همد** | **هندسة الطرق والمرور** | **3** | **(3،1،0)** | **370 همد** |  | **399** | **همد** | **التدريب العملي** | **0** | **-** | **إنهاء 90 وحدة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الناسع** | | | | | |  | **المستوى العاشر** | | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (3)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  |  | **عم** | | **اختياري مقرر عام (2)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |
| **407** | **هعم** | **اقتصاد هندسي** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |  | **408** | | **هعم** | **إدارة المشاريع الهندسية** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **425** | **همد** | **تطبيقات حاسوب في الانشاءات** | **3** | **(1،0،2)** | **209 هنح** |  | **422** | **همد** | | **معدات واساليب التشييد** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **419** | **همد** | **تصميم خرسانة مسلحة 3** | **3** | **(3،2،0)** | **318 همد** |  | **423** | **همد** | | **عقود ومواصفات** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **421** | **همد** | **تصميم منشآت معدنية 2** | **3** | **(3،2،0)** | **320 همد** |  | **424** | **همد** | | **تشييد مباني** | **3** | **(3،1،0)** | **419 همد** |
| **-42** | **همد** | **مقرر اختياري 1** | **3** | **(3،2،0)** | **-** |  | **-43** | **همد** | | **مقرر اختياري 2** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **498** | **همد** | **مشروع التخرج – الجزء 1** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |  | **499** | **همد** | | **مشروع التخرج – الجزء 2** | **2** | **(1،0،2)** | **498 همد** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **متطلبات الجامعة = 12** | **متطلبات الكلية = 42** | **متطلبات القسم = 59** | **متطلبات المسار= 23** | **المجموع = 136 وحدة** |

|  |
| --- |
| **الخطة الدراسية ( 136 وحدة دراسية) – قسم الهندسة المدنية – هندسة المياه والبيئة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الثالث** | | | | | |  | **المستوى الرابع** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **عرب** | **اختيار لغة عربية** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  | **106** | **ريض** | **حساب التكامل** | **3** | **(3،1،0)** | **105 ريض** |
| **105** | **ريض** | **حساب التفاضل** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |  | **107** | **ريض** | **الجبر والهندسة التحليلية** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **103** | **فيز** | **فيزياء عامة** | **4** | **(3،1،2)** | **-** |  | **108** | **هعم** | **ميكانيكا هندسية (ديناميكا)** | **3** | **(3،1،0)** | **103 هعم** |
| **101** | **هعم** | **أساسيات التقنية الهندسية** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |  | **105** | **هعم** | **كيمياء هندسية** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **102** | **هعم** | **أساسيات الرسم الهندسي** | **3** | **(1،0،4)** | **-** |  | **101** | **همد** | **جيولوجيا هندسية** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |
| **103** | **هعم** | **ميكانيكا هندسية (استاتيكا)** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |  | **102** | **همد** | **رسم مدني** | **3** | **(1،0،4)** | **102 هعم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الخامس** | | | | | |  | **المستوى السادس** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (1)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  | **101** | **إحص** | **الإحصاء والاحتمالات** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **204** | **ريض** | **المعادلات التفاضلية** | **3** | **(3،1،0)** | **106 ريض** |  | **209** | **هنح** | **برمجة الحاسب للهندسة المدنية** | **3** | **(2،0،2)** | **-** |
| **210** | **همد** | **ميكانيكا التربة والاساسات 1** | **3** | **(2،1،2)** | **101 همد** |  | **217** | **همد** | **تصميم خرسانة مسلحة 1** | **3** | **(3،2،0)** | **214 همد** |
| **214** | **همد** | **تحليل إنشائي 1** | **3** | **(3،1،0)** | **103 هعم** |  | **212** | **همد** | **خواص ومقاومة مواد 1** | **3** | **(2،1،2)** | **105 هعم** |
| **240** | **همد** | **هيدروليكا 1** | **3** | **(2،1،2)** | **108 هعم** |  | **215** | **همد** | **تحليل إنشائي 2** | **3** | **(3،1،0)** | **214 همد** |
| **370** | **همد** | **مساحة 1** | **3** | **(2،1،2)** | **107 ريض** |  | **241** | **همد** | **هيدروليكا 2** | **3** | **(2،1،2)** | **240 همد** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى السابع** | | | | | |  | **المستوى الثامن** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (2)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  |  | **عم** | **اختياري مقرر عام (1)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |
| **306** | **هعم** | **كتابة التقارير الهندسية** | **2** | **(2،0،0)** | **101 أحص** |  | **254** | **ريض** | **طرائق عددية** | **3** | **(3،1،0)** | **204 ريض** |
| **311** | **همد** | **ميكانيكا التربة والاساسات 2** | **3** | **(2،1،2)** | **210 همد** |  | **318** | **همد** | **تصميم خرسانة مسلحة 2** | **3** | **(3،2،0)** | **217 همد** |
| **360** | **همد** | **هندسة بيئة 1** | **2** | **(2،0،0)** | **105 هعم** |  | **320** | **همد** | **تصميم منشآت معدنية 1** | **3** | **(3،2،0)** | **214 همد** |
| **362** | **همد** | **هندسة مياه الشرب والصرف الصحي** | **3** | **(2،1،0)** | **241 همد** |  | **342** | **همد** | **منشآت هيدروليكية 1** | **3** | **(3،1،0)** | **241 همد** |
| **371** | **همد** | **مساحة 2** | **3** | **(2،1،2)** | **370 همد** |  | **343** | **همد** | **هندسة الري والصرف** | **3** | **(3،1،0)** | **241 همد** |
| **380** | **همد** | **هندسة الطرق والمرور** | **3** | **(3،1،0)** | **370 همد** |  | **399** | **همد** | **التدريب العملي** | **0** | **-** | **إنهاء 90 وحدة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الناسع** | | | | | |  | **المستوى العاشر** | | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (3)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  | **104** | **عم** | | **اختياري مقرر عام (2)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |
| **407** | **هعم** | **اقتصاد هندسي** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |  | **408** | | **هعم** | **إدارة المشاريع الهندسية** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **444** | **همد** | **تطبيقات حاسوب في هندسة المياه** | **3** | **(1،0،2)** | **209 هنح** |  | **422** | **همد** | | **معدات واساليب التشييد** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **445** | **همد** | **هيدرولوجيا** | **3** | **(3،1،0)** | **241 همد** |  | **423** | **همد** | | **عقود ومواصفات** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **461** | **همد** | **هندسة بيئة 2** | **3** | **(2،0،2)** | **360 همد** |  | **463** | **همد** | | **تنقية ومعالجة المياه** | **3** | **(3،1،0)** | **362 همد** |
| **-44** | **همد** | **مقرر اختياري 3** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |  | **-46** | **همد** | | **مقرر اختياري 4** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **498** | **همد** | **مشروع التخرج – الجزء 1** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |  | **499** | **همد** | | **مشروع التخرج – الجزء 2** | **2** | **(1،0،2)** | **498 همد** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **متطلبات الجامعة = 12** | **متطلبات الكلية = 42** | **متطلبات القسم = 59** | **متطلبات المسار= 23** | **المجموع = 136 وحدة** |

|  |
| --- |
| **الخطة الدراسية ( 136 وحدة دراسية) – قسم الهندسة المدنية – هندسة المساحة والمواصلات** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الثالث** | | | | | |  | **المستوى الرابع** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **عرب** | **اختيار لغة عربية** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  | **106** | **ريض** | **حساب التكامل** | **3** | **(3،1،0)** | **105 ريض** |
| **105** | **ريض** | **حساب التفاضل** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |  | **107** | **ريض** | **الجبر والهندسة التحليلية** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **103** | **فيز** | **فيزياء عامة** | **4** | **(3،1،2)** | **-** |  | **108** | **هعم** | **ميكانيكا هندسية (ديناميكا)** | **3** | **(3،1،0)** | **103 هعم** |
| **101** | **هعم** | **أساسيات التقنية الهندسية** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |  | **105** | **هعم** | **كيمياء هندسية** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **102** | **هعم** | **أساسيات الرسم الهندسي** | **3** | **(1،0،4)** | **-** |  | **101** | **همد** | **جيولوجيا هندسية** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |
| **103** | **هعم** | **ميكانيكا هندسية (استاتيكا)** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |  | **102** | **همد** | **رسم مدني** | **3** | **(1،0،4)** | **102 هعم** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الخامس** | | | | | |  | **المستوى السادس** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (1)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  | **101** | **إحص** | **الإحصاء والاحتمالات** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **204** | **ريض** | **المعادلات التفاضلية** | **3** | **(3،1،0)** | **106 ريض** |  | **209** | **هنح** | **برمجة الحاسب للهندسة المدنية** | **3** | **(2،0،2)** | **-** |
| **210** | **همد** | **ميكانيكا التربة والاساسات 1** | **3** | **(2،1،2)** | **101 همد** |  | **217** | **همد** | **تصميم خرسانة مسلحة 1** | **3** | **(3،2،0)** | **214 همد** |
| **214** | **همد** | **تحليل إنشائي 1** | **3** | **(3،1،0)** | **103 هعم** |  | **212** | **همد** | **خواص ومقاومة مواد 1** | **3** | **(2،1،2)** | **105 هعم** |
| **240** | **همد** | **هيدروليكا 1** | **3** | **(2،1،2)** | **108 هعم** |  | **215** | **همد** | **تحليل إنشائي 2** | **3** | **(3،1،0)** | **214 همد** |
| **370** | **همد** | **مساحة 1** | **3** | **(2،1،2)** | **107 ريض** |  | **241** | **همد** | **هيدروليكا 2** | **3** | **(2،1،2)** | **240 همد** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى السابع** | | | | | |  | **المستوى الثامن** | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (2)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  |  | **عم** | **اختياري مقرر عام (1)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |
| **306** | **هعم** | **كتابة التقارير الهندسية** | **2** | **(2،0،0)** | **101 أحص** |  | **254** | **ريض** | **طرائق عددية** | **3** | **(3،1،0)** | **204 ريض** |
| **311** | **همد** | **ميكانيكا التربة والاساسات 2** | **3** | **(2،1،2)** | **210 همد** |  | **318** | **همد** | **تصميم خرسانة مسلحة 2** | **3** | **(3،2،0)** | **217 همد** |
| **360** | **همد** | **هندسة بيئة 1** | **2** | **(2،0،0)** | **105 هعم** |  | **320** | **همد** | **تصميم منشآت معدنية 1** | **3** | **(3،2،0)** | **214 همد** |
| **362** | **همد** | **هندسة مياه الشرب والصرف الصحي** | **3** | **(2،1،0)** | **241 همد** |  | **372** | **همد** | **المساحة الجيوديسية** | **3** | **(2،1،2)** | **371 همد** |
| **371** | **همد** | **مساحة 2** | **3** | **(2،1،2)** | **370 همد** |  | **381** | **همد** | **مواد وتشييد الطرق** | **3** | **(2،1،2)** | **380 همد** |
| **380** | **همد** | **هندسة الطرق والمرور** | **3** | **(3،1،0)** | **370 همد** |  | **399** | **همد** | **التدريب العملي** | **0** | **-** | **إنهاء 90 وحدة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المستوى الناسع** | | | | | |  | **المستوى العاشر** | | | | | | |
| **الرقم** | **الرمز** | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |  | **الرقم** | **الرمز** | | **اسم المقرر** | **الوحدات** | **الساعات** | **مقرر سابق** |
|  | **سلم** | **اختياري ثقافة اسلامية (3)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |  |  | **عم** | | **اختياري مقرر عام (2)** | **2** | **(2،0،0)** | **-** |
| **407** | **هعم** | **اقتصاد هندسي** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |  | **408** | | **هعم** | **إدارة المشاريع الهندسية** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **473** | **همد** | **تطبيقات حاسوب في المساحة** | **3** | **(1،0،2)** | **209 هنح** |  | **422** | **همد** | | **معدات واساليب التشييد** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **474** | **همد** | **المساحة التصويرية** | **3** | **(3،1،0)** | **372 همد** |  | **423** | **همد** | | **عقود ومواصفات** | **2** | **(2،1،0)** | **-** |
| **482** | **همد** | **هندسة السكك الحديدية** | **3** | **(3،1،0)** | **371 همد** |  | **475** | **همد** | | **الإستشعار عن بعد** | **3** | **(3،1،0)** | **474 همد** |
| **-47** | **همد** | **مقرر اختياري 5** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |  | **-48** | **همد** | | **مقرر اختياري 6** | **3** | **(3،1،0)** | **-** |
| **498** | **همد** | **مشروع التخرج – الجزء 1** | **2** | **(1،0،2)** | **-** |  | **499** | **همد** | | **مشروع التخرج – الجزء 2** | **2** | **(1،0،2)** | **498 همد** |