

الخطة الاستراتيجية لدرجة البكالوريوس

2023

في الهندسة المدنية

السنة الأولى

السنة الأولى / الفصل الدراسي الأول

- يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان مستوى في اللغة العربية واللغة الانجليزية ومهارات الحاسوب، ومن يخفق في النجاح عليه ان يسجل مساقاً استدراكياً (099) خارج خطة الدراسية.

| رقم المساق | أسم المساق                       | الساعات المعتمدة | الساعات الأسبوعية |      | المتطلب السابق                                               | المتطلب المتزامن |
|------------|----------------------------------|------------------|-------------------|------|--------------------------------------------------------------|------------------|
|            |                                  |                  | نظري              | عملي |                                                              |                  |
| 110102101  | فيزياء عامة (1)                  | 3                | 3                 | 0    | -                                                            | -                |
| 110102103  | فيزياء عامة عملية (1)            | 1                | 0                 | 3    | -                                                            | 110102101        |
| 110108101  | تفاضل وتكامل (1)                 | 3                | 3                 | 0    | -                                                            | -                |
| 2116011101 | مهارات التواصل باللغة العربية    | 3                | -                 | 3    | امتحان مستوى في اللغة العربية أو مادة استدراكية 121601099    | -                |
| 2116021101 | مهارات التواصل باللغة الانجليزية | 3                | -                 | 3    | امتحان مستوى في اللغة الانجليزية أو مادة استدراكية 121602099 | -                |
| 1714041118 | تربية وطنية                      | 3                | 3                 | 0    | -                                                            | -                |
| 16         |                                  |                  |                   |      |                                                              | المجموع          |

السنة الأولى / الفصل الدراسي الثاني

| رقم المساق | أسم المساق                     | الساعات المعتمدة | الساعات الأسبوعية |      | المتطلب السابق | المتطلب المتزامن |
|------------|--------------------------------|------------------|-------------------|------|----------------|------------------|
|            |                                |                  | نظري              | عملي |                |                  |
| 110102102  | فيزياء عامة (2)                | 3                | 3                 | 0    | 110102101      | -                |
| 110101102  | تفاضل وتكامل (2)               | 3                | 3                 | 0    | 110108101      | -                |
| 1701081137 | أساسيات الكيمياء العامة        | 3                | 3                 | 0    | -              | -                |
| 110103108  | أساسيات الكيمياء العامة العملي | 1                | 0                 | 3    | -              | 1701081137       |
| 2114041123 | القيادة والمسؤولية المجتمعية   | 2                | -                 | 2    | -              | -                |
| 2114041124 | الريادة والابتكار              | 2                | -                 | 2    | -              | -                |
| 1714041117 | علوم عسكرية                    | 3                | 3                 | 0    | -              | -                |
| 17         |                                |                  |                   |      |                | المجموع          |

## السنة الثانية / الفصل الدراسي الأول

| رقم المساق | أسم المساق                     | الساعات المعتمدة | الساعات الأسبوعية |      | المتطلب السابق                              | المتطلب المتزامن |
|------------|--------------------------------|------------------|-------------------|------|---------------------------------------------|------------------|
|            |                                |                  | نظري              | عملي |                                             |                  |
| 110400201  | رسم هندسي يدوي                 | 2                | 1                 | 3    | -                                           | -                |
| 110400101  | مشاغل هندسية                   | 1                | 0.5               | 2    | -                                           | -                |
| 110401211  | ستاتيكا                        | 3                | 3                 | 0    | 110108101 و 110102101                       | -                |
| 110101201  | تفاضل وتكامل (3)               | 3                | 3                 | 0    | 110101102                                   | -                |
| 110101203  | معادلات تفاضلية عادية (1)      | 3                | 3                 | 0    | 110101102                                   | -                |
| 110108112  | برمجة حاسوب                    | 3                | 3                 | 0    | امتحان مستوى في مهارات الحاسوب أو 110108099 | -                |
| 1804011231 | مقدمة في الجيولوجيا الفيزيائية | 3                | 2                 | 1    | 1701081137                                  | -                |
| <b>18</b>  |                                |                  |                   |      |                                             | <b>المجموع</b>   |

## السنة الثانية / الفصل الدراسي الثاني

| رقم المساق | أسم المساق             | الساعات المعتمدة | الساعات الأسبوعية |      | المتطلب السابق                       | المتطلب المتزامن |
|------------|------------------------|------------------|-------------------|------|--------------------------------------|------------------|
|            |                        |                  | نظري              | عملي |                                      |                  |
| 110403242  | الإحصاء والاحتمالات    | 3                | 3                 | 0    | 110101102                            | -                |
| 110400203  | أخلاقيات ومهارات اتصال | 3                | 3                 | 0    | 111405110                            | -                |
| 2004011212 | الميكانيكا الإنشائية   | 3                | 0                 | 3    | 110401211                            | -                |
| 110402330  | مختبر مقاومة مواد      | 1                | 0                 | 3    | 110402212 أو 110401214 أو 2004011212 | -                |
| 110400202  | رسم هندسي بالحاسوب     | 1                | 0                 | 3    | 110400201                            | -                |
| 110402303  | تحليل عددي             | 3                | 3                 | 0    | 110101203 و 110108112                | -                |
| 2104031302 | اقتصاد هندسي           | 2                | 2                 | 0    | 110101102                            | -                |
| <b>16</b>  |                        |                  |                   |      |                                      | <b>المجموع</b>   |

**السنة الثالثة / الفصل الدراسي الأول**

| المتطلب المتزامن | المتطلب السابق        | الساعات الأسبوعية |      | الساعات المعتمدة | أسم المساق             | رقم المساق     |
|------------------|-----------------------|-------------------|------|------------------|------------------------|----------------|
|                  |                       | عملي              | نظري |                  |                        |                |
| -                | 110101203             | 0                 | 3    | 3                | ميكانيكا موائع (1)     | 110402310      |
| -                | 110400202 و 110101201 | 0                 | 3    | 3                | مساحة                  | 110401365      |
| 2104011365       | -                     | 3                 | 0    | 1                | مختبر المساحة          | 2104011366     |
| 2004011212       | 110103107             | 0                 | 3    | 3                | مواد بناء              | 2104011337     |
| 110401337        | -                     | 3                 | 0    | 1                | مختبر مواد بناء        | 110401339      |
| -                | 2004011212            | 0                 | 3    | 3                | تحليل إنشائي           | 2104011315     |
| -                | 2104011365            | 0                 | 3    | 3                | تخطيط وهندسة المواصلات | 2104011367     |
| <b>17</b>        |                       |                   |      |                  |                        | <b>المجموع</b> |

**السنة الثالثة / الفصل الدراسي الثاني**

| المتطلب المتزامن | المتطلب السابق | الساعات الأسبوعية |      | الساعات المعتمدة | أسم المساق             | رقم المساق     |
|------------------|----------------|-------------------|------|------------------|------------------------|----------------|
|                  |                | عملي              | نظري |                  |                        |                |
| -                | 2104011367     | 0                 | 3    | 3                | تصميم وهندسة الطرق     | 2104011368     |
| -                | 110101203      | 3                 | -    | 3                | رياضيات تطبيقية        | 110406260      |
| -                | 110402310      | 0                 | 3    | 3                | هيدروليكا              | 110401356      |
| 110401356        | -              | 3                 | 0    | 1                | مختبر موائع وهيدروليكا | 110401358      |
| -                | 1804011231     | 0                 | 3    | 3                | هندسة جيوتقنية         | 1804011336     |
| 110401336        | -              | 3                 | 0    | 1                | مختبر هندسة جيوتقنية   | 110401338      |
| -                | 110401337      | 0                 | 3    | 3                | إدارة مشاريع التشييد   | 110401346      |
| <b>17</b>        |                |                   |      |                  |                        | <b>المجموع</b> |

**السنة الرابعة / الفصل الدراسي الأول**

| المتطلب المتزامن | المتطلب السابق        | الساعات الأسبوعية |      | الساعات المعتمدة | أسم المساق         | رقم المساق     |
|------------------|-----------------------|-------------------|------|------------------|--------------------|----------------|
|                  |                       | عملي              | نظري |                  |                    |                |
| -                | 110401337             | 0                 | 3    | 3                | تصميم و مواد الرصف | 110401466      |
| 110401466        | -                     | 3                 | 0    | 1                | مختبر هندسة الطرق  | 110401467      |
| -                | 110401337 و 110401315 | 0                 | 3    | 3                | خرسانة مسلحة (1)   | 110401421      |
| -                | 110401315             | 0                 | 3    | 3                | منشآت فولاذية      | 110401425      |
| -                | 110401356             | 0                 | 3    | 3                | هندسة مياه عادمة   | 110401455      |
| -                | -                     | 2                 | -    | 2                | المهارات الحياتية  | 2114041125     |
| <b>15</b>        |                       |                   |      |                  |                    | <b>المجموع</b> |

السنة الرابعة / الفصل الدراسي الثاني

| رقم المساق | أسم المساق            | الساعات<br>المعتمدة | الساعات الأسبوعية |      | المتطلب السابق | المتطلب<br>المتزامن |
|------------|-----------------------|---------------------|-------------------|------|----------------|---------------------|
|            |                       |                     | نظري              | عملي |                |                     |
| 2104011468 | هندسة المرور          | 3                   | 3                 | 0    | 2104011368     | -                   |
| 110401348  | إدارة عقود التشييد    | 3                   | 3                 | 0    | 110401337      | -                   |
| 110401422  | خرسانة مسلحة (2)      | 3                   | 3                 | 0    | 110401421      | -                   |
| 110401454  | هيدرولوجيا هندسية     | 2                   | 2                 | 0    | 110402310      | -                   |
| 110401435  | هندسة أساسات          | 3                   | 3                 | 0    | 1804011336     | -                   |
| -          | متطلب تخصص<br>اختياري | 3                   | 3                 | 0    | -              | -                   |
| <u>17</u>  |                       |                     |                   |      |                | المجموع             |

السنة الرابعة / الفصل الدراسي الصيفي

| رقم المساق | أسم المساق     | الساعات<br>المعتمدة | المتطلب السابق                                                                    | ملاحظات                                            |
|------------|----------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2004011500 | التدريب العملي | 3                   | إنهاء (112 ساعة معتمدة على الأقل بما فيها 110400203) بنجاح دون المواد الاستدراكية | لمدة 8 أسبوع متصلة داخل أو خارج الأردن وبتفرغ كامل |

السنة الخامسة

السنة الخامسة / الفصل الدراسي الأول

| رقم المساق | أسم المساق          | الساعات<br>المعتمدة | الساعات الأسبوعية |      | المتطلب السابق                                                               | المتطلب<br>المتزامن |
|------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|            |                     |                     | نظري              | عملي |                                                                              |                     |
| -          | متطلب جامعة اختياري | 3                   | 3                 | 0    | -                                                                            | -                   |
| 110401598  | مشروع تخرج (1)      | 1                   | 0                 | 3    | إنهاء 120 ساعة معتمدة بنجاح على الأقل ودون المواد الاستدراكية وبموافقة القسم |                     |
| 110401456  | هندسة البيئة        | 3                   | 2                 | 3    | 110401455                                                                    | -                   |
| -          | متطلب تخصص اختياري  | 3                   | 3                 | 0    | -                                                                            | -                   |
| -          | متطلب تخصص اختياري  | 3                   | 3                 | 0    | -                                                                            | -                   |
| <u>13</u>  |                     |                     |                   |      |                                                                              | المجموع             |

السنة الخامسة / الفصل الدراسي الثاني

| المتطلب<br>المتزامن | المتطلب السابق | الساعات الأسبوعية |      | الساعات<br>المعتمدة | أسم المساق          | رقم المساق |
|---------------------|----------------|-------------------|------|---------------------|---------------------|------------|
|                     |                | عملي              | نظري |                     |                     |            |
| -                   | 110401598      | 6                 | 0    | 2                   | مشروع تخرج (2)      | 110401599  |
| -                   | -              | 0                 | 3    | 3                   | متطلب جامعة اختياري | -          |
| -                   | -              | 0                 | 3    | 3                   | متطلب تخصص اختياري  | -          |
| -                   | -              | 0                 | 3    | 3                   | متطلب تخصص اختياري  | -          |
| <u>11</u>           |                |                   |      |                     |                     | المجموع    |