



## بيانات صحيفة التخرج

|              |  |                                  |                  |            |
|--------------|--|----------------------------------|------------------|------------|
| رمز القسم    | المصادر المانية                          | اسم القسم - باللغة العربية       | 15               | رمز المعهد |
| 1503         | Water Resources                          | اسم القسم - باللغة الإنجليزية    |                  |            |
| رمز البرنامج | تشغيل مقطرات و تناضح عكسي 8              | اسم البرنامج - باللغة العربية    |                  |            |
| 15030310     | Distillation & Reverse Osmosis Operation | اسم البرنامج - باللغة الإنجليزية |                  |            |
|              |  | عدد الفصول التدريبية             | 4                |            |
|              |  | إجمالي الساعات                   | 120              |            |
|              |  | إجمالي الوحدات                   | 87               |            |
|              |  | التدريب الميداني                 | له برنامج ميداني |            |

| الوحدات | عدد الساعات |      |      | اسم المقرر انجليزي                      | اسم المقرر عربي               | رمز المقرر | م | المستوى |
|---------|-------------|------|------|---|-------------------------------|------------|---|---------|
|         | مجموع       | عملي | نظري |   |                               |            |   |         |
| 1       | 2           | 2    | 0    | Introduction to Computer                | مقدمة في الحاسب الآلي         | 101 ح أ    | 1 | 1       |
| 3       | 3           | 0    | 3    | Mathematics (1)                         | رياضيات (1)                   | 104 ر ي    | 2 |         |
| 3       | 4           | 2    | 2    | Basic Electricity                       | كهرباء أساسية                 | 108 ش م    | 3 |         |
| 2       | 3           | 2    | 1    | English Language (1)                    | لغة إنجليزية (1)              | 126 ل ج    | 4 |         |
| 3       | 4           | 2    | 2    | Introduction to Chemistry               | مقدمة في كيمياء               | 103 م ر    | 5 |         |
| 4       | 6           | 4    | 2    | production & Distribution of Water Tech | تكنولوجيا إنتاج وتوزيع المياه | 103 م ق    | 6 |         |
| 2       | 4           | 4    | 0    | Applied Mechanics                       | ميكانيكا تطبيقية              | 104 م ق    | 7 |         |
| 2       | 4           | 4    | 0    | Schematic Drawing Principles            | مبادئ رسم مخططات              | 116 م ق    | 8 |         |
| 20      | 30          | 20   | 10   | المجموع                                 |                               |            |   |         |



## بيانات صحيفة التخرج

|    |    |    |    |                                   |                          |         |   |   |
|----|----|----|----|-----------------------------------|--------------------------|---------|---|---|
| 3  | 3  | 0  | 3  | Technical Mathematics (2)         | رياضيات فنية (2)         | 154 ر ي | 1 | 2 |
| 3  | 3  | 0  | 3  | English Language (2)              | لغة إنجليزية (2)         | 166 ل ج | 2 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Chemical Treatment                | معالجة كيميائية          | 153 م ر | 3 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Technical Report Writing          | كتابة تقارير فنية        | 242 م ص | 4 |   |
| 2  | 4  | 4  | 0  | Industrial Schematic Drawing      | رسم مخططات صناعية        | 153 م ق | 5 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Distillation (1)                  | مقطرات (1)               | 201 م ق | 6 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Fluid Mechanics (1)               | ميكانيكا موانع (1)       | 212 م ق | 7 |   |
| 4  | 4  | 0  | 4  | Thermal Science (1)               | علوم حرارية (1)          | 158 م ك | 8 |   |
| 24 | 30 | 12 | 18 | المجموع                           |                          |         |   |   |
| 2  | 3  | 2  | 1  | Technical English (1)             | انجليزي فني (1)          | 201 ل ج | 1 | 3 |
| 4  | 6  | 4  | 2  | Piping & Vessels                  | أوعية وأنباب             | 208 م ق | 2 |   |
| 2  | 2  | 0  | 2  | Preventive Procedures             | إجراءات وقاية            | 107 م ر | 3 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Distillation (2)                  | مقطرات (2)               | 201 م ق | 4 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Mechanical Measuring instrument 1 | أجهزة قياس ميكانيكية (1) | 203 م ق | 5 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Reverse Osmosis (1)               | تناضح عكسي (1)           | 217 م ق | 6 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Fluid Mechanics (2)               | ميكانيكا موانع (2)       | 262 م ق | 7 |   |
| 3  | 3  | 0  | 3  | Thermal Science(2)                | علوم حرارية (2)          | 208 م ك | 8 |   |
| 23 | 30 | 14 | 16 | المجموع                           |                          |         |   |   |
| 2  | 3  | 2  | 1  | Technical English (2)             | انجليزي فني (2)          | 251 ل ج | 1 | 4 |
| 4  | 6  | 4  | 2  | Pumps & Compressors               | مضخات وضواغط             | 155 م ق | 2 |   |
| 4  | 6  | 4  | 2  | Distillation (3)                  | مقطرات (3)               | 251 م ق | 3 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Mech Measuring Instruments(2)     | أجهزة قياس ميكانيكية (2) | 253 م ق | 4 |   |
| 2  | 3  | 2  | 1  | Reverse Osmosis (2)               | تناضح عكسي (2)           | 257 م ق | 5 |   |
| 3  | 4  | 2  | 2  | Recarbonation                     | ازالة احمرار             | 260 م ق | 6 |   |
| 2  | 4  | 4  | 0  | Control Systems                   | أنظمة تحكم               | 254 م ي | 7 |   |
| 20 | 30 | 20 | 10 | المجموع                           |                          |         |   |   |