**قسم الهندسة الكيميائية**

**جدول المحاضرات الحضورية والالكترونية-الدراسة الصباحية- الفصل الاول 2022-2023**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الشعبة**  | **شعبة A** | **شعبة B** | **شعبة C** |
| **الوقت** | **10-8** | **12-10** | **2-12** | **10-8** | **12-10** | **2-12** | **10-8** | **10-12** | **12-2** |
| **اليوم**  | **المرحلة** | **المادة** | **المادة** | **المادة** | **المادة** | **المادة** | **المادة** | **المادة** | **المادة** | **المادة** |
| **السبت** | **الاولي** | **م.التحليليةG4** | **الرسم الهندسيG1** | **الرسم الهندسيG2** |  |  |  |  |  |  |
| **الثانية** | **مختبر كهرباءA****م.م أنور موسى** | **تكنلوجيا الكهرباء****م.م أنور**  |  |  |  | **تكنلوجيا الكهرباء****م.م أنور**  |  |  |  |
| **الثالثة** |  |  |  |  | **صناعات كيميائية****(م.د. انوار)** |  | **مختبر انتقال الحرارةC**  | **مختبر انتقال الحرارةD** | **انتقال الحرارة****(م.م. احمد شوقي)** |
| **الرابعة** |  |  |  | **تصميم المفاعلات1****(د.عبدالواحد)** |  |  |  |  |  |
| **الاحد** | **الاولي** | **مبادئ الهندسة الكيميائية1(حسن)(A)** | **الرسم الهندسي G3** | **الرياضيات 1 A** | **علم السكون B****(د. رائد)** | **الرياضيات 1(B)** | **مبادئ الهندسة الكيميائية1(B)** | **اللغة الانكليزية****(د. شيماء)** | **علم السكون****(د. رائد)** | **برمجة الحاسبات****(م.م. مرتضى)** |
| **الثانية** | **مختبر كيمياء فيزيائية** **( د . انوار)** | **جريان الموائع 2****(د. عبد الواحد)**  | **مختبر برمجه 2****(د خيدر هادى)** |  | **مختبر كيمياء فيزيائية 1****( د . انوار)** | **جريان الموائع 2****(د. عبد الواحد) ق6** |  | **مختبر الكهرباءD****(م.م. انور)** | **م. الفيزيائية****(د. انوار)** |
| **الثالثة** | **انتقال حرارة 1****(م .م احمد شوقي)**  | **خواص مواد هندسة****(د. حيدر هادى )** | **انتقال كتلة 1****(د رسل )**  | **خواص مواد هندسية****(د. حيدر هادى )** | **انتقال كتلة 1****(د رسل ) ق2** | **انتقال حرارة 1****(م .م احمد شوقي)**  | **انتقال الكتلة****(د. رسل)** |  |  |
| **الرابعة** | **ديناميكية العمليات****(د. صائب)**  | **تكرير نفط 1****(م.م احمد شوقي)**  | **وحدات صناعية****( د. شيماء)**  | **تصميم المعدات****(د. هيفاء)** | **تصميم المعدات** |  | **ديناميكية العمليات****(د. صائب)** |  |  |  |
| **الاثنين** | **الاولى** | **م. التحليلية G2** | **الورش الهندسية G3** | **الورش الهندسيةG2** | **برمجة الحاسبات** **( م.م. مرتضى)** | **م. الحاسباتB** **(م.م. مرتضى) م.م. غيداء)** | **مبادئ الهندسة الكيميائية1(B)** | **مبادئ الهندسة الكيميائيةC****(م.م. حسن واثق)** | **الكيمياء التحليلية****(م.م. شروق)** | **مختبر الحاسباتC****(م.م. مرتضى)** |
| **الثانية** |  **موازنة الطاقة****(م.م. صفاء)** | **موازنة طاقة****(م.م. صفاء)** | **كيمياء فيزيائية** **(د انوار )** | **جريان الموائع 1****( د. عبد الواحد)**  |  | **كيمياء فيزيائية** **(د انوار )** | **جريان الموائع 1****( د. عبد الواحد)ق6** | **كيمياء فيزيائية 1****(د انوار) ق2** |  |  |  |
| **الثالثة** | **انتقال حرارة 1****(م .م احمد شوقي)**  | **تحليلات هندسه كيميائية** **(د. اسعد عبدالسيد)** | **ديناميك الحرارة 2****د . محمد ناصر ق 4** | **تحليلات هندسه كيميائية 1****(د. اسعد عبدالسيد)**  | **ديناميك الحرارة 2****د . محمد ناصر**  | **م. خواص المواد****(د. حيدر هادي)** | **خواص المواد الهندسية****(د.حيدر هادي)** |  | **انتقال الحرارة****(م.م. احمد شوقي)** |
| **الرابعة** | **نصميم معدات 2****(د. هيفاء)**  | **تكرير نفط 1****(م.م احمد شوقي)**  |  |  | **مختبر الطرق العدديةD** | **ديناميكية العمليات****(د. صائب)** | **مختبر الوحدات الصناعيةC** |  |  |
| **الثلاثاء** | **الاولي** | **برمجة الحاسبات****(م.م. مرتضى)** | **م. التحليلية G3** | **الكيمياء التحليلية****(م.م. احلام)** | **الرياضيات 1 B))** | **مختبر الحاسباتD** | **مختبر الحاسباتE** | **مبادئ الهندسة الكيميائيةC****(م.م. حسن واثق)** |  |  |
| **الثانية** | **مختبر الكيمياء الفيزيائيةD**  | **رياضيات تطبيقية1****(م. م حيدر حامد)**  | **كيمياء فيزيائية 1****(د انوار)**  | **موازنة الطاقة** **(م.م. صفاء)ق6** | **برمجة 2****د. حيدر هادى ق6** | **رياضيات تطبيقية1****(م. م حيدرحامد) ق6** |  |  |  |
| **الثالثة** | **مختبر خواص مواد****(د حيدر هادى)** |  | **ديناميك حرارة- 2****(د محمد ناصر)**  | **انتقال الحرارة****(م.م. احمد شوقي)** | **ديناميك حرارة- 2****(د محمد ناصر) ق4** |  | **تحليلات هندسه كيميائية** **(د. اسعد عبدالسيد)** | **تحليلات هندسه كيميائية 1****(د. اسعد عبدالسيد)** | **مختبر خواص الموادC****(د. حيدر هادي)** |
| **الرابعة** | **تصميم معدات** **(د هيفاء لطيف)**  |  | **تصميم مفاعلات 1****(د. عبدالواحد)** | **مختبر وحدات صناعية****( د. شيماء)** | **مختبر وحدات صناعية****( د. شيماء)** | **مختبر وحدات صناعية****( د. شيماء)** | **تكرير النفطB** **(م.م. احمد شوقي)** |  |  |  |
| **الاربعاء** | **الاولي** | **علم السكون A** | **مبادئ الهندسة الكيميائية 1A** | **الرياضياتA** | **الرسم الهندسيG5** | **الكيمياء التحليلية B****(م.م. احلام)** | **م. التحليلية G1** |  | **الرسم الهندسيG6** |  |
| **الثانية** | **رياضيات اتتطبيقية1****(م. م حيدر حامد) ق2** | **مختبر البرمجةD****(د. حيدر هادي)** | **برمجة 2****(د. حيدر هادى )**  | **مختبر البرمجة****(د. حيدر هادي)** | **رياضيات تطبيقية1****(م. م حيدر حامد) ق 6** | **موازنة طاقة****(م.م. صفاء)** |  |  |  |  |
| **الثالثة** | **تحليلات هندسه كيميائية 1****(م. م غدير جاسم) ق4** | **انتقال كتلة 1****(د رسل ) ق 2** | **مختبر انتقال حرارة** **(م.م احمد شوقي)** | **مختبر انتقال حرارة 1****(م.م احمد شوقي)** | **تحليلات هندسه كيميائية** **(د.اسعد)** | **انتقال كتلة 1****(د رسل )**  | **انتقال الكتلة****(د. رسل)** | **ديناميك حرارة- 2** **(د محمد ناصر) ديناميك حرارة- 2** | **ديناميك حرارة- 2** **(د محمد ناصر)** |
| **الرابعة** | **تصميم مفاعلات 1****(د. عبدالواحد) ق5** | **ديناميكية العمليات****(م.م ود خالد)ق 5** | **وحدات صناعية****( د. شيماء) ق5** | **وحدات صناعية****( د. شيماء) ق5** | **تكرير النفطB** **(م.م. احمد شوقي)** | **تصميم المفاعلات1****(د.عبدالواحد)** | **مختبر الطرق العدديةC** |  |  |
| **الخميس** | **الاولي** | **مختبر الحاسباتF** | **مختبر الحاسبات****(م.م. مرتضى)** | **اللغة الانكليزية****(د. شيماء)** | **اللغة الانكليزية****(د. شيماء)** | **الورش الهندسيةG1** | **الورش الهندسيةG4** | **الرياضيات****(م.م. حيدر حامد)** | **الرياضيات****(م.م. حيدر حامد)** | **الرسم الهندسيG4** |
| **الثانية** | **مفاهيم الحرية****(م. م شروق شبر)** |  | **الإحصاء الهندسي****(م.م حسن واثق)** | **مختبر الكهرباءB****(م.م. انور موسى)** | **الإحصاء الهندسي****(م.م حسن واثق)** | **مفاهيم الحرية****(م. م شروق شير)** | **مختبر البرمجة****(د. حيدر هادي)** |  | **مختبر الكهرباءC****(م.م. انور موسى)** |
| **الثالثة** | **تكنلوجيا المياه****(د علاء )** | **صناعات كيميائية****(م.د. انوار )** |  |  | **تكنلوجيا المياه****(د علاء )** |  | **الصناعات الكيميائيةC****(د. انوار)** | **مختبر خواص الموادD****(د. حيدر هادي)** | **تكنلوجبا المياه****(د. علاء)** |
| **الرابعة** | **مختبر طرق عددية****(م. م .صفاء)** | **طرق عدديه****(م .م .صفاء)** | **اخلاقيات المهنة****د. محمد ناصر** | **اخلاقيات المهنة****(د. محمد ناصر)** | **وحدات صناعية****( د. شيماء) ق5** | **م. الطرق العددية****(م.م. صفاء)** |  |  |  |