**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)** | |  |  |  |