|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **كليـة العلـوم والتكنولوجيا** **قسم هندسة الطرائق**  **استعمال الزمن  للسداسي الثاني 2022-2023**   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |
| **الايام** | **الوقت** | **أولى ماستر –هندسة الطرائق للمواد (L7.10)**  | **أولى ماستر –هندسة الطرائق للمواد (7.11L**  | **3 ليسانس هندسة الطرائق فوج - أ - (L7.5** | **3 ليسانس هندسة الطرائق فوج - ب -(L7.5** |
| **الأحد** | **08سا-9.30 سا** | **الشيخوخة والتدهور****شلاغمية محمد لمين**  | **الأفران والغلايات****شرايطية عبد الله** | **عمليات الوحدة****بهلول عبيدة** |
| **9.30سا- 11سا** | **تقنيات الاتصال****لحيوال ياسمينة**  | **تنظيم العمليات والتحكم فيها****تايبي أحمد** | **مفاعل متجانس****بن جاب الله مالك** |
| **11سا – 12.30سا** | **عمليات الوحدة2****بولمخ يمينة** | **عمليات الوحدة2****بلقيدوم كريمة** | **أعمال.موجهة, الفحص الميكروسكوبي****حساينية عبد الغاني** | **أعمال.موجهة , مفاعل متجانس****بن جاب الله مالك** |
| **14سا – 15.30سا** | **مواد متوافقة حيوياً** **بورصاص زينة**  | **التقييم التقني والاقتصادي للعمليات** | **أعمال.موجهة , مفاعل متجانس****بن جاب الله مالك** | **الفحص الميكروسكوبي . أعمال.موجهة** **حساينية عبد الغاني** |
| **الاثنين** | **08سا-9.30 سا** |  **تطوير المواد/أعمال تطبيقية** **Labo. Matériaux, سطحة حميد** | **عمليات الوحدة2****بلقيدوم كريمة** | **الديناميكية الحرارية للتوازن** **قصوري رابح** |
| **9.30سا- 11سا** | **عمليات النقل تشكيل المواد** **سطحة حميد** | **التحليل العددي****لحيوال ياسمينة**  | **ظواهر السطح و التحفيز****بوعكاز سامية** |
| **11سا – 12.30سا** | **الأسطح والواجهات/ أعمال تطبيقية****Labo. Matériaux, نمامشة عبد الرفيق** | **عمليات الوحدة2/ أعمال.موجهة****بلقيدوم كريمة** | **أعمال تطبيقية /كيمياء.فزياء, هندسة كيميائية2****مخبر GC\_ بن حمزة محمد الحسين** | **أعمال تطبيقية /كيمياء.فزياء, هندسة كيميائية2****بوعكاز سامية** |
| **14سا – 15.30سا** | **الشيخوخة والتدهور**/ **أعمال تطبيقية****Labo L8, شلاغمية محمد لمين** | **هندسة التفاعل2/ أعمال.موجهة** **قصوري رابح** | **أعمال تطبيقية /كيمياء.فزياء, هندسة كيميائية2****بوعكاز سامية** | **أعمال تطبيقية /كيمياء.فزياء, هندسة كيميائية2****مخبر GC\_ بن حمزة محمد الحسين** |
|  |  |  |  |
| **الثلاثاء** | **08سا-9.30 سا** | **الأسطح والواجهات****نمامشة عبد الرفيق** | **هندسة التفاعل****قصوري رابح** | **طرائق التجميد****بن حمزة محمد الحسين** |
| **9.30سا- 11سا** | **عمليات النقل تشكيل المواد/ أعمال.موجهة** **سطحة حميد** | **الأخلاق والملكية الفكرية****عفون عابد محمد, دروس عبر الانترنت** | **أعمال.موجهة , عمليات الوحدة****بهلول عبيدة** | **أعمال.موجهة الديناميكية الحرارية للتوازن****قصوري رابح** |
| **11سا – 12.30سا** | **الأخلاق والملكية الفكرية****عفون عابد محمد دروس عبر الانترنت** | **أعمال.موجهة/عمليات الامتزاز وفصل الأغشية .عمليات الوحدة****Labo GC, بوعكاز سامية**  | **الفحص الميكروسكوبي****حساينية عبد الغاني** |
| **13سا – 17.00سا** | **استشارات , اجتماعات , دروس في الانجليزية للأساتذة** |
| **08سا-9.30 سا** | **عمليات النقل تشكيل المواد****سطحة حميد** | **الأفران والغلايات** / **أعمال.موجهة****شرايطية عبد الله** | **التأكل****شلاغمية محمد لمين**  |
| **الأربعاء** | **9.30 سا- 11سا** | **منحنى الطور****بوفلفل ليندة** | **عمليات الامتزاز وفصل الأغشية/ أعمال.موجهة****بن جاب الله مالك** | **أعمال.موجهة , ظواهر السطح و التحفيز****بوعكاز سامية** | **أعمال.موجهة , عمليات الوحدة****بهلول عبيدة**  |
| **11سا – 12.30سا** | **تكنولوجيا الأفران الصناعية/ أعمال.موجهة****شرايطية عبد الله** | **طاقة متجددة****ناصف منى** | **الديناميكية الحرارية للتوازن أعمال.موجهة** **قصوري رابح** | **أعمال.موجهة , ظواهر السطح و التحفيز****بوعكاز سامية** |
| **14سا – 15.30سا** |  **عمليات الوحدة 2/ أعمال.موجهة** **بولمخ يمينة** | **تنظيم العمليات والتحكم فيها****تايبي أحمد** |  |
| **الخميس** | **08سا-9.30 سا** | **تكنولوجيا الأفران الصناعية** **شرايطية عبد الله** | **التحليل العددي**/ **أعمال.موجهة**  **لحيوال ياسمينة**  | **عمليات الوحدة****بهلول عبيدة** |
| **9.30 سا - 11 سا** | **منحنى الطور/ أعمال.موجهة** **بوفلفل ليندة** | **عمليات الامتزاز وفصل الأغشية****بن جاب الله مالك** | **المشروع الاحترافي و التسيير المؤسساتي****بن حمزة محمد الحسين, دروس عبر الانترنت** |