|  |
| --- |
|  |
| تمنح جامعة المنصورة دبلومات الدراسات العليا فى إحدى فروع التخصص الأتية الفيزياء الطبية - القياسات الضوئية واللونية - فيزياء المواد - فيزياء الأشعة - فيزياء الطاقة - الجيولوجيا الإقتصادية التطبيقية - الجيولوجيا البيئية و الحقب الرابع - الجيوفيزياء التطبيقية - الحشرات الإقتصادية - التقنية والمتاحف - البيئة النباتية - الميكروبيولوجيا التطبيقية - البكتريولوجى - تكنولوجيا إستصلاح وزراعة الأراضى الصحراوية - زراعة الأنسجة النباتية و تربية النباتات - الكيمياء الفيزيائية التطبيقية - الكيمياء التحليلية التطبيقية - كيمياء وتكنولوجيا اللدائن - كيمياء الأصباغ - كيمياء البيئة - الإحصاء وعلوم الحاسب |
|  |
| دبلوم الدراسات العليا فى الفيزياء الطبية   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | بيولوجيا إشعاعية و الحماية من الإشعاع | 2 |  | إستخدامات الليزر و الميكروسكوب الإلكترونى | 2 |  | | باثولوجى | 2 |  | كيمياء حيوية | 2 |  | | تشريح الإنسان | 2 |  | الطرق الحرارية فى الطب | 2 |  | | وظائف الأعضاء | 2 |  | الأنسجة و كيمياء الأنسجة | 2 |  | | الميكروبيولوجى | 2 |  | تطبيقات ضوئية فى المجال الطبى | 2 |  | | العلاج الإشعاعى | 2 |  | إحصاء تجريبى | 2 |  | |
| دبلوم الدراسات العليا فى القياسات الضوئية واللونية   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | قياسات و اختبارات ضوئية | 2 |  | فيزياء كم ضوئى و فيزياء حسابية | 2 |  | | بصريات لاخطية | 2 |  | ألياف ضوئية | 2 |  | | التداخل الضوئى | 2 |  | قياسات لونية | 2 |  | | أشعة الليزر و تطبيقاتها | 2 |  | علم الأطياف | 2 |  | | مقرر خاص 1 | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | | مقرر خاص 2 | 2 |  | مقرر خاص 3 | 2 |  | |
| دبلوم الدراسات العليا فى فيزياء المواد   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | فيزياء البلمرات | 2 |  | تكنولوجيا البلمرات | 2 |  | | التركيب البنائى للزجاج | 2 |  | الخصائص الفيزيائية للزجاج | 2 |  | | التركيب البنائى للمعادن | 2 |  | الخصائص الفيزيائية للمعادن | 2 |  | | المغناطيسية و المواد فائقة التوصيل | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | | أغشية دقيقة و أشباه موصلات | 2 |  | قياسات إشعاعية | 2 |  | | مقرر خاص 1 | 2 |  | مقرر خاص 2 | 2 |  | |
| دبلوم الدراسات العليا فى فيزياء الأشعة   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | قباسات إشعاعية و دوزومترية | 2 |  | أجهزة و قياسات إشعاعية | 2 |  | | أخطار الإشعاعات و طرق الوقاية | 2 |  | اتحليل الصور | 2 |  | | العلاج الإشعاعى | 2 |  | بيولوجيا إشعاعية | 2 |  | | الإحصاء التجريبى | 2 |  | الأشعة السينية و الإشعاع التشخيصى | 2 |  | | أغشية دقيقة و أشباه موصلات أغشية دقيقة و أشباه موصلات | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | | مقرر خاص | 2 |  | تصادم الفوتونات و الجسيمات المشحونة بالمادة | 2 |  | |
| دبلوم الدراسات العليا فى فيزياء الطاقة   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | فيزياء المفاعلات النظرية | 2 |  | فيزياءالطاقة العالية | 2 |  | | الطاقة و الخلايا الشمسية | 2 |  | فيزياء رياضية | 2 |  | | الإنتقال الحرارى فى المفاعلات | 2 |  | الوقود النووى | 2 |  | | فيزياء المواد الجديدة | 2 |  | فيزياء النيترونات | 2 |  | | المعجلات | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | | مقرر خاص1 | 2 |  | مقرر خاص 2 | 2 |  | |
| دبلوم الدراسات العليا فى الجيولوجيا الإقتصادية التطبيقية   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | رواسب معدنية إقتصادية | 2 |  | تنقيب جيوفيزيائى | 2 |  | | جيولوجيا الفحم والمعادن المشعة | 2 |  | تنقيب جيوكيميائى | 2 |  | | جيولوجيا البترول | 2 |  | جيولوجيا هندسية | 2 |  | | جيولوجيا المياه الأرضية | 2 |  | تطبيقات الحفريات الدقيقة | 2 |  | | معادن وصخور صناعية | 2 |  | جيولوجيا حقلية ومساحة | 2 |  | | مقرر خاص | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى جيولوجيا البيئة والحقب الرابع   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | طباقية الحقب الرابع | 2 |  | جيومورفولوجيا الشواطئ | 2 |  | | حفريات الحقب الرابع | 2 |  | طرق جيوفيزيقية قليلة العمق | 2 |  | | رواسب الحقب الرابع | 2 |  | جيولوجيا الآثار | 2 |  | | مناخ وبيئة قديمة | 2 |  | رواسب الحقب الرابع المعدنية | 2 |  | | جيولوجيا مائية | 2 |  | جيولوجيا الإستشعار | 2 |  | | مقرر خاص | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى الجيوفيزياء التطبيقية   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | مغناطيسية و مغناطيسية قديمة | 2 |  | تثاقلية وحرارية أرضية | 2 |  | | إستكشاف سيزمى | 2 |  | طرق كهربية و تسجيلات آبار | 2 |  | | طبقات صخرية و تحت سطحية | 2 |  | جيولوجيا البترول | 2 |  | | صخور روسوبية و نارية متحولة | 2 |  | جيولوجيا حقلية و مساحة | 2 |  | | حركات أرضية | 2 |  | موجات زلزالية و هندسة زلازل | 2 |  | | مقرر خاص | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى الحشرات الإقتصادية   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | حشرات ناقلة لأمراض النبات | 2 |  | حشرات المحاصيل المخزونة | 2 |  | | أمراض حشرات | 2 | 2 | آفات نبات | 2 | 2 | | حشرات طبية | 2 | 2 | المقاومة البيولوجية للأمراض | 2 |  | | إحصاء حيوى | 2 |  | حشرات نافعة | 2 | 2 | | كيمياء المبيدات و تطبيقاتها | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى التقنية والمتاحف   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | حشرات ناقلة لأمراض النبات | 2 |  | حشرات المحاصيل المخزونة | 2 |  | | أمراض حشرات | 2 | 2 | آفات نبات | 2 | 2 | | حشرات طبية | 2 | 2 | المقاومة البيولوجية للأمراض | 2 |  | | إحصاء حيوى | 2 |  | حشرات نافعة | 2 | 2 | | مقرر خاص | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى البيئة النباتية     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | تلوث البيئة | 2 | 2 | جغرافيا نباتية | 2 |  | | بيئة المسطحات المائية | 2 | 2 | علاقة النبات بالماء | 2 | 2 | | البيئة و المجتمع وديناميكية النظام البيئى | 2 |  | بيئة النباتات البرية و الإقتصادية | 2 |  | | المجتمع النباتى | 2 |  | بيئة حبوب اللقاح | 2 | 2 | | إحصاء حيوى | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى الميكروبيولوجيا التطبيقية     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | ركتسيا و فيروسات | 2 |  | فسيولوجيا كائنات دقيقة | 2 |  | | كيمياء حيوية و نباتية | 2 | 2 | ميكروبيولوجيا التربة وعلاقة العائل | 2 | 2 | | فطريات | 2 | 2 | ميكروبيولوجيا تطبيقية | 2 |  | | عوالق نباتية | 2 |  | فسيولوجيا العوالق | 2 | 2 | | إحصاء حيوى | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى البكتريولوجى     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | الإنزيمات | 2 | 2 | بيئة ميكروبية | 2 |  | | مضادات حيوية | 2 | 2 | بكتريولوجيا طبية | 2 |  | | وراثة ميكروبية | 2 |  | ميكروبيولوجيا الأغذية | 2 | 2 | | مناعة متقدمة | 2 |  | بكتريا المياه و المجارى | 2 | 2 | | إحصاء حيوى | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى تكنولوجيا إستصلاح وإستزراع الأراضى الصحراوية     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | الخواص الفيزيائية و الكيميائية للتربة | 2 |  | مستصلحات التربة | 2 |  | | ميكروبيولوجيا التربة | 2 | 2 | كيمياء المبيدات و الأسمدة و استخدام الأسمدة الحيوية | 2 | 2 | | العلاقة المائية للتربة و النبات | 2 | 2 | تغذية نباتية | 2 | 2 | | جيولوجيا التربة | 2 |  | فسيولوجيا النمو و التطور | 2 |  | | إحصاء حيوى | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى زراعة الأنسجة النباتية وتربية النبات   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | المزارع النسيجية وإقتصادياتها | 2 | 2 | تغذية نباتية | 2 | 2 | | هندسة وراثية | 2 |  | هرمونات النمو | 2 | 2 | | كيمياء و فسيولوجيا الخلية | 2 | 2 | خواص و كيمياء المحاصيل | 2 |  | | تربية النبات | 2 |  | بيولوجيا جزيئية | 2 |  | | إحصاء حيوى | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى الكيمياء الفيزيائية التطبيقية     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | كيمياء عضوية فيزيائية و فراغية و كيمياء البيئة | 3 |  | تحليل طيفى و ديناميكا حرارية | 3 |  | | تآكل المواد و طرق التثبيط و الطلاء الكهربائى | 2 | 2 | حاسب آلى | 1 | 2 | | العوامل الحفازة وتجارب عملية الحفز و السطوح | 2 | 2 | كيمياء كهربية متقدمة | 2 | 2 | | تحليل آلى متقدم | 3 |  | كيمياء السطوح و كيمياء حركية متقدمة | 3 | 2 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى الكيمياء التحليلية التطبيقية     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | كيمياء عضوية فيزيائية و فراغية و كيمياء البيئة | 3 |  | تحليل طيفى و ديناميكا حرارية | 3 |  | | التحليل بواسطة الأجهزة الكهربية و التحليل الكروماتوجرافى | 2 | 2 | حاسب آلى | 1 | 2 | | الإمتصاص الذرى و طرق الفصل و التركيز | 2 | 4 | التحليل الميكروبى و تحليل المجموعات الوظيفية و التحليل الطيفى | 2 | 2 | | مقرر خاص | 2 |  | كيمياء تحليلية بيئية و طرق جمع العينات و تطبيقاتها | 2 |  | |  |  |  | كيمياء تحليلية تجريبية |  | 4 | |
| دبلوم الدراسات العليا فى كيمياء و تكنولوجيا اللدائن     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | كيمياء عضوية فيزيائية و فراغية و كيمياء البيئة | 3 |  | تحليل طيفى و ديناميكا حرارية | 3 |  | | الخواص الميكانيكية للمطاط و البلاستيك و إعادة التدوير | 1 | 2 | المواد المانعة لأكسدة المطاط و البلاستيك و المواد المالئة | 3 |  | | طرق تخليق المطاط وطرق تصنيع منتجات المطاط و البلاستيك | 2 | 2 | حاسب آلى | 1 | 2 | | تصميم خلطات المطاط و كيمياء مواد الفلكنة | 1 | 2 | طرق اختبارات المطاط و البلاستيك | 1 | 2 | | مقرر خاص 1 | 2 |  | مقرر خاص 2 | 2 |  | |
| دبلوم الدراسات العليا فى كيمياء الأصباغ     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | كيمياء عضوية فيزيائية و فراغية و كيمياء البيئة | 3 |  | تحليل طيفى و ديناميكا حرارية | 3 |  | | أصباغ الألياف الطبيعية و الصناعية و المخلوطة | 2 |  | القياسات اللونية للمصبوغات و طباعة الألياف | 2 | 2 | | الألياف الطبيعية و تحويراتها و الألياف الصناعية المخلوطة و تحويراتها | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | | المركبات الوسيطة للصبغات و الصباغة و عمليات التحضير للألياف | 2 | 2 | الأصباغ و البيئة | 2 |  | | مقرر خاص 1 | 2 |  | مقرر خاص 2 | 2 |  | |
| دبلوم الدراسات العليا فى كيمياء البيئة     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | كيمياء عضوية فيزيائية و فراغية و كيمياء البيئة | 3 |  | االكيمياء الحياتية للسموم والملوثات و كيمياء المبيدات | 2 |  | | كيمياء الغلاف الجوى | 2 |  | حاسب آلى | 1 | 2 | | التأثير البيئى على الأحياء و ميكروبيولوجيا بيئية | 2 |  | تحليل طيفى و ديناميكا حرارية | 3 |  | | عمليات التآكل و الأضرار البيئية والتلوث البترولى والبتروكيميائى | 2 | 2 | كيمياء المياة الطبيعية و تقيمها و التحليل الإقتفائى | 2 | 2 | | مقرر خاص 1 | 2 |  | التشريعات البيئية | 2 |  | |
| دبلوم الإحصاء و علوم الحاسب     |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | فصل أول | عدد الساعات | | فصل ثانى | عدد الساعات | | | نظرى | عملى | نظرى | عملى | | إحصاء رياضى متقدم | 3 |  | عمليات عشوائية | 2 |  | | نظرية إحتمالات | 2 |  | نظرية الصفوف | 2 |  | | إحصاء تطبيقى | 2 |  | تحليل عددى | 2 |  | | لغة الحاسب | 2 |  | نظرية تخزين البيانات | 2 |  | | عملى حاسبات |  | 4 | منطق رياضى | 2 |  | | برمجة خطية | 2 |  | بحوث عمليات | 2 |  | |