

المقررات المطروحة للدراسة خلال الفصل الدراسي الثاني (الربيع)  
للعام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨

دكتوراه

١. الاتجاهات الحديثة في علوم وتكنولوجيا خلايا الوقود "٢٠٠٢٨٠٠"
٢. تشخيص المواد "٢٠٠٢٨٠٩"
٣. خلائط البوليمر "٢٠٠٢٨١٢"
٤. المواد المترابطة II "٢٠٠٢٨١٣"
٥. المواد الحفزية للصناعة "٢٠٠٢٨٢٤"
٦. علم وتكنولوجيا الزجاج والمواد السيراميكية II "٢٠٠٢٨٢٥"
٧. المحفزات الضوئية وتطبيقاتها "٢٠٠٢٨٢٦"

ماجستير علوم المواد

١. تركيب المواد وعيوب البنيان - ٢٠٠٢٧٠١
٢. خواص المواد - ٢٠٠٢٧٠٢
٣. تشغيل المواد - ٢٠٠٢٧٠٣
٤. تشخيص المواد - ٢٠٠٢٧٠٤
٥. المواد المتبلرة وتطبيقاتها - ٢٠٠٢٧٠٥
٦. اختيار المواد - ٢٠٠٢٧٠٧
٧. الكيمياء الضوئية وتطبيقاتها - ٢٠٠٢٧٠٨
٨. علم وتكنولوجيا الزجاج والمواد السيراميكية I - ٢٠٠٢٧٠٩
٩. مواد الطاقة المتجددة - ٢٠٠٢٧١٣
١٠. تحلل وثبات المواد - ٢٠٠٢٧١٤
١١. الفلزات وتشغيل المعادن - ٢٠٠٢٧١٩

ماجستير "المواد لتطوير وابتكار منتج"

١. الابداع في تصميم وتطوير المنتجات - ٢٠٠٢٧٣٢
٢. البوليمرات ومتراباتها - ٢٠٠٢٧٣٣
٣. نظم ميكروميكانيكية الكترونية - ٢٠٠٢٧٣٤

ماجستير "تقنيات ومواد الطاقة المتجددة"

١. مقدمة في الطاقة المتجددة وتطبيقاتها - ٢٠٠٢٧٥١
٢. تحلية ومعالجة المياه باستخدام الطاقة المتجددة - ٢٠٠٢٧٥٩

متطلب لائحي ومقررات تكميلية

١. أسس الرياضيات - مقرر تكميلي (أ.د. محمد الشربيني)
٢. أسس الفيزياء - مقرر تكميلي (د. نيهال الخشخاني)
٣. طرق البحث (أ.د. شريف قنديل - د. ألفت صادق - د. فاطمة محجوب - د. أحمد حفناوي)