

مواد ومناهج الكورس الاول / دكتوراه

ت	المادة	نوع المادة	عدد الوحدات
١.	الميكانيك الكمي النسبي وتطبيقاته	اختياري	٣
٢.	فيزياء الليزر المتقدم	اختياري	٣
٣.	فيزياء المواد المكثفة	اختياري	٣
٤.	طرق رياضية	اساسية	٣
٥.	لغة إنكليزية	اساسي	١
٦.	فيزياء البلازما	اختياري	٢
٧.	اشباه موصلات	اختياري	٢

مواد ومناهج الكورس الثاني / دكتوراه

ت	المادة	نوع المادة	عدد الوحدات
١	الفيزياء النووية المتقدمة	اساسية	٣
٢	الاطياف	اساسية	٣
٣	تقنيات تدريس متقدمة	-	٣
٤	لغة إنكليزية ٢	-	١
٥	مواد نانوية	اختياري	٢
٦	توصيل فائق	اختياري	٢
٧	فيزياء بوليمرات متقدم	اختياري	٢
٨	طاقات متجددة	اختياري	٢
٩	منهج بحث	-	١

مواد ومناهج الكورس الاول /ماجستير

ت	المادة	نوع المادة	عدد الوحدات
١	بصريات متقدم	اساسية	٢
٢	فيزياء الحالة الصلبة	اساسية	٢
٣	الميكانيك الكمي	اساسية	٢
٤	طرائق التدريس	اساسية	٢
٥	اللغة الإنكليزية	اساسية	٢
٦	أشباه الموصلات	اختياري	٢
٧	طرق تصنيع المواد	اختياري	٢
٨	نماذج نووية	اختياري	٢
٩	أطياف ذرية	اختياري	٢

مواد ومناهج الكورس الثاني /ماجستير

ت	المادة	نوع المادة	عدد الوحدات
١	فيزياء نووية	اساسية	٢
٢	فيزياء رياضية	اساسية	٣
٣	الثرموداينمك وأحصاء	اساسية	٣
٤	اللغة الأنكليزية	اساسية	٢
٥	قياسات اشعاعية	اختياري	٢
٦	بصريات جزئية	اختياري	٢
٧	اساسيات البوليمر	اختياري	٢
٨	مواد نانوية	اختياري	٢
٩	مناهج بحث	اساسي	١

مواد ومناهج الكورس الثاني /دبلوم عالي

ت	المادة	نوع المادة	عدد الوحدات
١	رياضيات تطبيقية	اساسية	٣
٢	نانو تكنولوجيا	اساسية	٣
٣	اساسيات علم المواد	اساسية	٣
٤	فيزياء بوليمرات	اساسية	٣
٥	لغة انكليزية	اساسية	مستوفي
٦	توصيل فائق	اختياري	٢
٧	اطياف الامتصاص	اختياري	٢

مواد ومناهج الكورس الثاني /دبلوم عالي

ت	المادة	نوع المادة	عدد الوحدات
١	محواسبة	اساسية	٤
٢	احصائية	اساسية	٣
٣	لغة انكليزية	اساسية	مستوفي
٤	خلايا شمسية	اختياري	٣
٥	تقنيات اعشبية	اختياري	٣
٦	ليزرزات	اختياري	٣
٧	بصريات ومواد	اختياري	٣
٨	مواد متراكبة	اختياري	٣
٩	تفاعل الاشعاع مع المادة	اختياري	٣