



الدراسات العليا

أ. الماجستير

تكون المواد الدراسية التي تعطى في الفصل الأول لمرحلة الماجستير عامة ، أما المواد الدراسية التي تعطى في الفصل الدراسي الثاني فتكون تخصصية تبعاً للتخصص الدقيق الذي يروم طلبه ذلك الفصل التخصص فيه وكما مبين أدناه :

التخصص الدقيق		الفصل الدراسي		
الفيزياء العام		الأول		
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٣	٣	ميكانيك الكم	١
-	٢	٢	الميكانيك الكلاسيكي	٢
-	٢	٢	النظرية الكهرومغناطيسية	٣
-	٢	٢	الرياضيات الفيزيائية	٤
-	٢	٢	علم النفس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
٢	-	-	تقنيات الأجهزة	٧

التخصص الدقيق		الفصل الدراسي		
فيزياء الأغشية الرقيقة		الثاني		
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	أشباه الموصلات	١
-	٢	٢	تقنيات الفراغ	٢
-	٢	٢	الميكانيك الإحصائي	٣
-	٢	٢	موضوع خاص	٤
-	٢	٢	طرائق التدريس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
-	٢	١	سيمنار	٧
٢	-	-	تقنيات الأجهزة	٨



التخصص الدقيق		الفصل الدراسي		
فيزياء المواد		الثاني		
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	فيزياء الحالة صلبة	١
-	٢	٢	فيزياء المواد	٢
-	٢	٢	الميكانيك الإحصائي	٣
-	٢	٢	موضوع خاص	٤
-	٢	٢	طرائق التدريس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
-	٢	١	سيمنار	٧
٢	-	-	تقنيات الأجهزة	٨

التخصص الدقيق		الفصل الدراسي		
الفيزياء النووية		الثاني		
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	فيزياء المعجلات	١
-	٢	٢	الفيزياء النووية	٢
-	٢	٢	الميكانيك الإحصائي	٣
-	٢	٢	موضوع خاص	٤
-	٢	٢	طرائق التدريس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
-	٢	١	سيمنار	٧
٢	-	-	تقنيات الأجهزة	٨



ب. الدكتوراه

التخصص الدقيق			الفصل الدراسي	
أشباه الموصلات و الأغشية الرقيقة			الأول	
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	أشباه موصلات الحالة الصلبة - متقدم	١
-	٢	٢	فيزياء أشباه الموصلات	٢
-	٢	٢	فيزياء الأغشية الرقيقة	٣
-	٢	٢	الرياضيات الفيزيائية - متقدم	٤
-	٢	٢	علم النفس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
-	٢	١	تقنيات الأجهزة و القياسات	٧

التخصص الدقيق			الفصل الدراسي	
أشباه الموصلات و الأغشية الرقيقة			الثاني	
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	الألكترونيات الضوئية	١
-	٢	٢	تكنولوجيا الفراغ	٢
-	٢	٢	تحول الطور	٣
-	٢	١	موضوع خاص	٤
-	٢	١	سيمنار	٥
-	٢	٢	طرائق تدريس العلوم	٦
-	٢	١	اللغة العربية	٧
-	٢	١	تقنيات الأجهزة و القياسات	٨



التخصص الدقيق		الفصل الدراسي		
فيزياء الحالة الصلبة و المواد		الأول		
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	فيزياء الحالة الصلبة – متقدم	١
-	٢	٢	فيزياء أشباه الموصلات	٢
-	٢	٢	خصائص المواد (١)	٣
-	٢	٢	الرياضيات الفيزيائية – متقدم	٤
-	٢	٢	علم النفس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
-	٢	١	تقنيات الأجهزة و القياسات	٧

التخصص الدقيق		الفصل الدراسي		
فيزياء الحالة الصلبة و المواد		الثاني		
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	فيزياء المواد - متقدم	١
-	٢	٢	تكنولوجيا المواد	٢
-	٢	٢	خصائص المواد (٢)	٣
-	٢	٢	الرياضيات الفيزيائية – متقدم	٤
-	٢	٢	علم النفس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
-	٢	١	تقنيات الأجهزة و القياسات	



التخصص الدقيق		الفصل الدراسي		
الفيزياء النووية		الأول		
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	ميكانيك الكم - متقدم	١
-	٢	٢	تفاعل الإشعاع مع المادة	٢
-	٢	٢	الجسيمات الأولية	٣
-	٢	٢	الرياضيات الفيزيائية - متقدم	٤
-	٢	٢	علم النفس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
-	٢	١	تقنيات الأجهزة و القياسات	٧

التخصص الدقيق		الفصل الدراسي		
الفيزياء النووية		الثاني		
عدد الساعات		عدد الوحدات	المادة	ت
عملي	نظري			
-	٢	٢	الفيزياء النووية - متقدم	١
-	٢	٢	فيزياء البلازما	٢
-	٢	٢	فيزياء النيوترون	٣
-	٢	٢	الرياضيات الفيزيائية - متقدم	٤
-	٢	٢	علم النفس	٥
-	٢	١	اللغة الإنكليزية	٦
-	٢	١	تقنيات الأجهزة و القياسات	٧