

البرنامج الدراسي للفيزياء وعلوم الحاسب - مقررات المستوى الأول (إختياري مواد الرياضيات والفيزياء)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري	إجباري					
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	جبر وهندسة	رياضيات أساسية (١)	١١١ر	الأول
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	ميكانيكا (١)	رياضيات	١٢١ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	فيزياء حرارية + خواص مادة	فيزياء عامة (١)	١٠١ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	كهربيه ومغناطيسية + ضوء	فيزياء عامة (٢)	١٠٢ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء غير العضوية	كيمياء غير عضوية	١٢١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	-	علم الحاسب (١)	حاسب آلي	١٠١ع	
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	حقوق الإنسان		١٠٣ع	
	٦٠٠					١٩					٧		المجموع			
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	تفاضل وتكامل	رياضيات أساسية (٢)	١١٢ر	الثاني
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٣	٢	-	٢	-	١	-	ميكانيكا (٢)	رياضيات	١٢٢ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	دوائر كهربية	فيزياء	١٠٣ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	نظرية الكهرومغناطيسية	فيزياء	١٠٤ف	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	١	٢	٢	-	١	-	أسس الكيمياء الفيزيائية	كيمياء فيزيائية	١٤١ك	
متطلبات جامعة	١٠٠	٩٠	-	١٠	-	٢	-	-	٢	-	١	-	لغة انجليزية	لغة	١٠٢ع	
	-	١٠٠	-	-	-	٢	-	-	٢	-	١	-	إختيار مقرر واحد	مواد ثقافية	١٠٤ع- ١١١ع	
	٦٠٠					١٩				-	٧		المجموع			
	١٢٠٠					٣٨					١٤		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للفيزياء وعلوم الحاسب – مقررات المستوى الثاني

ملاحظات	الدرجة				توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل	
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعمدة	تمارين تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختباري						إجباري
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملي فيزياء	فيزياء	٢٠١ ف	الثالث
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ديناميكا حرارية	فيزياء	٢١٠ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	إهتزازيات و موجيات	فيزياء	٢١١ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء جوية و فلك	فيزياء	٢١٢ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء نووية (١)	فيزياء	٢١٣ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ميكانيكا كلاسيكية	فيزياء	٢١٤ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	تفاضل عالي	رياضيات	٢٠٥ ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	جبر خطي و هندسة	رياضيات	٢٠٣ ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	فيزياء المرنة	فيزياء	٢١٥ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	مقدمة في الفيزياء الحيوية	فيزياء حيوية عامة	٢١١ ح ف	
	٩٠٠					١٨				١	٨		المجموع			
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملي فيزياء	فيزياء	٢٠٢ ف	الرابع
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء حديثة	فيزياء	٢٢٠ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ضوء فيزيائي	فيزياء	٢٢١ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء ذرية	فيزياء	٢٢٢ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ميكانيكا تحليلية	فيزياء	٢٢٣ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	مقدمة في الاحصاء والاحتمالات	رياضيات	٢٠٢ ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	معادلات تفاضلية	رياضيات	٢٠٤ ر	
إختيار مقررين	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	قياسات كهربية و أجهزة قياس	فيزياء	٢٢٤ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	-	صوتيات و فوق صوتيات	فيزياء	٢٢٥ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	أرصاد جوية عامة	فيزياء	٢٢٦ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	-	-	ميكانيكا الموائع	فيزياء	٢٢٧ ف	
	٩٠٠					١٨				٢	٧		المجموع			
	١٨٠٠					٣٦				٣	١٥		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للفيزياء وعلوم الحاسب – مقررات المستوى الثالث

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعتمدة	تمارينات تطبيقية	عملي تطبيقي	نظري	إختياري	إجباري					
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١		عملي فيزياء	فيزياء	٣٠١	الخامس
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٠	ديناميكا حرارية احصائية	فيزياء	٣١٠	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١١	فيزياء الجوامد (١)	فيزياء	٣١١	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء المفاعلات و النيوترونات	فيزياء	٣١٢	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	ميكانيكا كم (١)	فيزياء	٣١٤	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٠٥	فيزياء رياضيات (١)	فيزياء	٣١٥	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	١٠١	برمجة هيكلية	رياضيات	٣٤١	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	١٠١	نظم قواعد البيانات	رياضيات	٣٤٢	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢			١١٢	نظرية الاحتمالات(١)	رياضيات	٣٣١	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	١	-	١٠١	مواضيع مختارة في الحاسب (١)	رياضيات	٣٤٧	
	٩٠٠					١٩				١	٨		المجموع			
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٤	-	-	١	-	عملي فيزياء	فيزياء	٣٠٢	السادس
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢١٣	فيزياء نووية (٢)	فيزياء	٣٢٣	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	الالكتروديناميكا (١)	فيزياء	٣٢٤	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٠٣	دوائر الكترونية	فيزياء	٣٢١	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٠٤	فيزياء رياضيات (٢)	فيزياء	٣٢٥	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٣	-	٢	٢	-	١	١٠١	ذكاة إصطناعي و نظم خبيرة	رياضيات	٣٤٤	
إختيار مقررين	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢			-	فيزياء المواد الغير متبلرة	فيزياء	٣٢٢	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	١٠١	برمجة حاسب	فيزياء	٣٢٠	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢			-	الليزر وتطبيقاتها	فيزياء	٤١٠	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢			-	مفاعلات نظرية	فيزياء	٣٢٨	
	٨٠٠					١٧				٢	٦		المجموع			
	١٧٠٠					٣٦				٣	١٤		مجموع الفصلين			

البرنامج الدراسي للفيزياء وعلوم الحاسب – مقررات المستوى الرابع (قبل التعديل)

ملاحظات	الدرجة					توزيع عدد الساعات أسبوعياً				حالة المقرر		متطلبات المقرر	إسم المقرر	إسم المادة	كود المادة	الفصل
	المجموع	نظري	تطبيقي	شفوي	عملي	المعمدة	تطبيقات	تطبيقات	نظري	إختياري	إجباري					
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٦	-	-	١	-	عملي فيزياء	فيزياء	٤٠١ ف	السابع
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	أشباه الموصلات	فيزياء	٤١١ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣١٤ ف	ميكانيكا كم (٢)	فيزياء	٤١٢ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	فيزياء رياضيات (٣)	فيزياء	٤١٤ ف	
مستمر	-	-	-	-	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	فيزياء	٤٠٠ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١١١ ر	بحوث عمليات	رياضيات	٤٢١ ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	١٠١ ع	هياكل البيانات	رياضيات	٤٤١ ر	
	١٠٠	٦٠	١٠	١٠	٢٠	٢	-	١	٢	-	١	١٠١ ع	شبكات عصبية	رياضيات	٤٤٢ ر	
إختيار مقررين	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	٢	-	٣٢٤ ف	الكتروديناميكا (٢)	فيزياء	٤١٣ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	٣٢٤ ف	نظرية المجال الكمي	فيزياء	٤١٥ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	٣٢٣ ف	جسيمات أولية	فيزياء	٤١٦ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	الطاقة الجديدة والمتجددة	فيزياء	٤١٨ ف	
	٩٠٠					١٩				٢	٧		المجموع			
	١٠٠	-	٤٠	-	٦٠	٢	-	٦	-	-	١	-	عملي فيزياء	فيزياء	٤٠٢ ف	الثامن
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣٢١ ف	الالكترونيات رقمية	فيزياء	٤١٧ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣١٠ ف	ميكانيكا إحصائية	فيزياء	٤٢٤ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٣٢٤ ف	فيزياء البلازما	فيزياء	٤٢٢ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	-	كم الكتروني	فيزياء	٤٢٣ ف	
	١٠٠	٦٠	٢٠	٢٠	-	١	-	-	١	-	١	-	مشروع بحث ومقال	فيزياء	٤٠٠ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	١٠١ ع	نظم الرسم بالحاسب	رياضيات	٤٤٣ ر	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	-	١	٢٠٣ ر	نظرية الاشكال	رياضيات	٤١٢ ر	
إختيار مقرر واحد	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢	١	-	-	فيزياء رياضيات (٤)	فيزياء	٤٢٥ ف	
	١٠٠	٨٠	١٠	١٠	-	٢	١	-	٢		-	-	-	الفيزياء غير الخطية	فيزياء	
	٩٠٠					١٧				١	٨		المجموع			
	١٨٠٠					٣٦				٣	١٥		مجموع الفصليين			