

**المقررات الدراسية لأقسام الفيزياء**  
**في كليات التربية بالجامعات العراقية المستوى الدراسي الأول**  
**للعام الدراسي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م**

الرمز	المهدين وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
	-	٢	٠	٢	Non- professional Arabic	اللغة العربية لغير الاختصاص	متطلبات الجامعة
	-	٢	٠	٢	Non – professional English	اللغة الانكليزية لغير الاختصاص	
	-	٢	٢	١	Computer Operating Skills	مهارات قيادة الحاسوب	
		٦	٢	٥	مجموع وحدات المستوى الدراسي الأول (متطلبات الجامعة)		
PSE 109	-	٢	٠	٢	Fundamentals of Education	أسس التربية	متطلبات الكلية
PSE 110	-	٢	٠	٢	Educational Psychology	علم النفس التربوي	
MATH101	-	٣	٢	٢	Calculus 1	التفاضل والتكامل (١)	
MATH102	MATH101	٣	٢	٢	Calculus 2	التفاضل والتكامل (٢)	
		١٠	٤	٨	مجموع وحدات المستوى الدراسي الأول (متطلبات الكلية)		
PHYS101	-	٣	٢	٢	Mechanics 1	ميكانيك (١)	متطلبات القسم
PHYS102	-	٢	-	٢	Material properties	خواص مادة	
PHYS103	-	٣	٢	٢	Electricity 1	كهربانية (١)	
PHYS104	PHYS103	٣	٢	٢	Magnetism 1	مغناطيسية (١)	
PHYS105	-	٢	-	٢	Heat	حرارة	
PHYS109	-	٣	٢	٢	Geometric Optics	بصريات هندسية	
PHYS110	PHYS101	٣	٢	٢	Mechanics 2	ميكانيك ٢	
		١٩	١٠	١٤	مجموع وحدات المستوى الدراسي الأول (متطلبات القسم)		
		٢٥	١٦	٢٧	مجموع وحدات المستوى الدراسي الأول للمتطلبات كافة		

