

فيزياء	مسمى المقرر
AR 1016	كود المقرر

مصنوفه المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

المخرجات المستهدفة من تدريس المقرر						محتوى المقرر	الترتيب
المهارات العامة		المهارات العلمية والمهنية		المهارات الذهنية	المعرفة والفهم		
٩/د	١/د	١٠/ع	٩/ع	١٠/ج	٩/ا		
			X	X	X	دراسة الأبعاد والوحدات .	١
	X			X	X	الصوت	٢
			X	X	X	القياسات الصوتية ، ومناقشة أبحاث الصوت	٣
X		X				دراسة مرونة المواد مع أمثلة تطبيقية مختلفة لدراسة مرونة الأجسام . ومناقشة الابحاث الفردية	٤
X		X				حركة الموائع	٥
	X			X	X	الضوء .	٦
			X	X	X	القياسات الفوتومترية	٧
X		X				المقارنة بين قوة اضاءة المصادر	٨
	X				X	أمثلة تطبيقية ومناقشة الابحاث الجماعية	٩
	X			X	X	انعكاس و انكسار الضوء	١٠
	X			X	X	الخواص الضوئية والصوتية	١١
			X	X	X	أمثلة تطبيقية وامتحان شفوي	١٢
X		X				المصادر الصوتية والضوئية	١٣
			X	X	X	عوازل الصوت والخصائص الفيزيائية	١٤
			X	X	X	خواص الزجاج الفيزيائية ودراسة الشفافية والانعكاس	١٥

أستاذ المقرر: د/ نجيب عزت

المراجع: د/ وائل أحمد شعبان

رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د/ محمود عطيه تغليب

فيزياء	مسمى المقرر
AR 1016	كود المقرر

مصفوفه التعليم والتعلم للمقرر الدراسي

المخرجات المستهدفة من تدريس المقرر						أساليب التعليم والتعلم
المهارات العامة		المهارات العلمية والمهنية		المهارات الذهنية	المعرفة والفهم	
١/٤	١/٤	١٠/٤	٩/٤	١٠/٤	٩/٤	
					X	١/٥ : المحاضرات.
			X	X	X	٢/٥ : حل أسئلة.
		X		X		٣/٥ : المناقشات والعصف الذهني
	X		X	X	X	٤/٥ : أبحاث فردية وجماعية (عرض ومناقشة).
X		X				٥/٥ : التعلم الذاتي بالاطلاع على المراجع.

مصفوفه التقييم للمقرر الدراسي

المخرجات المستهدفة من تدريس المقرر						الأساليب المستخدمة في التقييم
المهارات العامة		المهارات العلمية والمهنية		المهارات الذهنية	المعرفة والفهم	
١/٤	١/٤	١٠/٤	٩/٤	١٠/٤	٩/٤	
	X		X	X	X	١/٧ : أبحاث فردية وجماعية.
			X	X	X	٢/٧ : تمارين.
X	X	X		X		٣/٧ : امتحان شفوي.

أستاذ المقرر: د/ نجيب عزت

المراجع: د/ وائل أحمد شعبان
رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د/ محمود عطيه تغليب