

الرياضيات	مسمى المقرر
AR 1015	كود المقرر

مصنوفه المعارف والمهارات للمقرر الدراسي

المخرجات المستهدفة من تدريس المقرر										محتوى المقرر	الاسابيع
المهارات العامة		المهارات العلمية والمهنية			المهارات الذهنية				المعرفة والفهم		
٩/د	٨/د	٣/ج	٢/ج	١/ج	١/ب	١/ب	١/ب	١/ب	١/أ		
X		X		X			X		X	الجبر وأنواعه - الجبر التجريدي	١
		X			X			X		الجبر الخطي والاستفادة منه في البرمجة الحاسوبية	٢
		X			X			X		الجبر الهندسي والاستفادة منه في البرمجة الحاسوبية	٣
			X			X	X		X	الخوارزميات وتطبيقاتها في البرمجة الحاسوبية	٤
			X			X	X		X	خرائط الانسياب وتطبيقاتها في البرمجة الحاسوبية	٥
			X			X	X		X	خوارزميات حاسوبية وأنواعها الأربعة (التكرار - التفرع - الاختيار - التابع)	٦
		X			X			X		التكرار Looping، التفرع Branching	٧
		X			X			X		الاختيار Selecting، التابع Sequence	٨
							X		X	خوارزم اقليدس وعلاقته بالبرمجة الحاسوبية	٩
							X		X	التحليل الخوارزمي وعلاقته بالبرمجة الحاسوبية	١٠
	X		X	X						هندسة فراغية	١١
		X								امتحان تحريري	١٢
			X			X	X		X	سلاسل ماركوف وعلاقتها بالبرمجة الحاسوبية ثلاثية الابعاد	١٣
			X			X	X		X	قوانين بايس وعلاقتها بالبرمجة الحاسوبية ثلاثية الابعاد	١٤
			X			X	X		X	قوانين بايس وعلاقتها بالبرمجة الحاسوبية ثلاثية الابعاد	١٥

أستاذ المقرر: د/ هدى العطار

المراجع: د/ وائل أحمد شعبان

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

الرياضيات	مسمى المقرر
AR 1015	كود المقرر

### مصفوفه التعليم والتعلم للمقرر الدراسي

المخرجات المستهدفة من تدريس المقرر										أساليب التعليم والتعلم
المهارات العامة		المهارات العلمية والمهنية			المهارات الذهنية				المعرفة والفهم	
٩/د	٨/د	١٤/ج	١٠/ج	٩/ج	١٩/ب	١٨/ب	١٠/ب	١١/ب	٩/ب	
									X	١/٥ : المحاضرة.
			X			X	X		X	٢/٥ : التمارين.
		X			X			X		٣/٥ : الحوار والمناقشة
X		X		X			X		X	٤/٥ : المراجعة.

### مصفوفه التقييم للمقرر الدراسي

المخرجات المستهدفة من تدريس المقرر										الأساليب المستخدمة في التقييم
المهارات العامة		المهارات العلمية والمهنية			المهارات الذهنية				المعرفة والفهم	
٩/د	٨/د	١٤/ج	١٠/ج	٩/ج	١٩/ب	١٨/ب	١٠/ب	١١/ب	٩/ب	
		X								١/٧ : امتحان تحريري.
			X			X	X		X	٢/٧ : تدريبات عملية.
X		X		X			X		X	٣/٧ : امتحان شفوي.

أستاذ المقرر: د/ هدى العطار

المراجع: د/ وائل أحمد شعبان

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