

مصفوفة مواءمة مخرجا

إتقان M ، تعزيز R ، تقديم I : قسم الحاسو

رمز المقرر	اسم المقرر	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4
CS100	الحاسب الآلي 1	I			
CS101	الحاسب الآلي 2	I			
CS102	أساسيات البرمجة	I	I		
CS113	الدوائر المنطقية	I			
CS115	C البرمجة بلغة	R	I		
CS104	التركييب المنفصلة	R			
CS103	بنية الحاسبات	I			
CS200	البرمجة الشيئية	R	R		
CS202	برمجة الإنترنت 1	R	R		
CS206	تركييب البيانات	R	I		
EPSY201	استراتيجيات التدريس العامة			I	
EPSY203	علم النفس التربوي				
CS224	الحاسوب المدرسي 1			I	
EPSY202	أسس المناهج				
EPSY301	طرق البحث التربوي				
EPSY303	التقنيات التعليمية			I	
CS211	قواعد البيانات	R	I		
CS302	شبكات الحاسوب 1	R	I		
CS304	نظم التشغيل	R	I		
CS306	قواعد البيانات المتقدمة	M	R		
CS217	برمجة الإنترنت 2		R		
CS219	طرائق تدريس الحاسوب			R	I
EPSY302	القياس والتقويم التربوي				
CS300	البرمجة المرئية		R		
CS317	الوسائط المتعددة			R	I
CS402	نظم المعلومات		R		
CS315	شبكات الحاسوب 2	M	R		
CS215	تحليل وتصميم النظم	M	R		
CS324	الحاسوب المدرسي 2			R	
CS308	البرمجة بلغة البايثون	M	R		
EPSY401	الصحة النفسية				
CS319	هندسة البرمجيات	M	R		
CS404	الحوسبة السحابية	M	R		R
CS311	الذكاء الاصطناعي	M	R		M
EPSY400	الإدارة المدرسية				
CS403	التطبيقات التدريسية			R	
CS313	التعليم الإلكتروني			M	R
CS400	أمن المعلومات	M	M		R
EPSY402	التربية العملية			M	
CS499	مشروع التخرج	M	M	M	M

ت التعلم المستهدفة للبرنامج مع المقررات الدراسية

ب - كلية التربية تيجي - جامعة الزنتان | نظام الفصل الدراسي | مستويات المواءمة

PLO12	PLO11	PLO10	PLO9	PLO8	PLO7	PLO6	PLO5
				I			
							I
				R			I
							I
		I					
				R	I		I
				R			R
				R			I
I	I						
I							
			I		I		R
		I					R
		I					R
			M		R	R	R
			R	M			R
I	R				I	I	
R						I	
				M	R		R
	I						R
			R				
		R					
			R		I	I	R
R	R						
				M			R
				M	R	R	M
		R	R		R	R	M
				M	R	R	M
R	R			M	R	R	M
M	M						
		M				R	
M							
M	M	M	M	M	M	M	M

PLO17	PLO16	PLO15	PLO14	PLO13
		I		
	I	I		
	I	I		
	R			
	R	R		
		R		
		I		
I	I	I		
	R			
	R			
	R			
	R			
I	R	R		I
		R		
	R	R		
			R	
				R
	R			
	R		R	
	R		R	
	R		R	
R	R	R		I
R	R			
R	R			
M	M	M		M
M	M	M	M	M

المخرج
PLO1
PLO2
PLO3
PLO4
PLO5
PLO6
PLO7
PLO8
PLO9
PLO10
PLO11
PLO12
PLO13
PLO14
PLO15
PLO16
PLO17

صياغة المخرج

المفاهيم والمبادئ الأساسية في علوم الحاسوب
البرمجة والخوارزميات وقواعد البيانات والشبكات ونظم التشغيل
تكنولوجيا التعليم وتطبيقاتها في العملية التعليمية
الذكاء الاصطناعي والحوسبة السحابية والتعليم الإلكتروني وأمن المعلومات
تحليل المشكلات الحاسوبية والتعليمية والتفكير المنطقي والخوارزمي
تقييم البدائل والحلول واختيار الأنسب
تصميم الحلول الحاسوبية والتعليمية وتبرير الاختيارات
تطوير البرامج واختبارها ومعالجة الأخطاء
تصميم قواعد البيانات وإدارتها
الشبكات ونظم التشغيل وأمن المعلومات
الوسائط المتعددة والتعليم الإلكتروني والحاسوب المدرسي
تخطيط وتنفيذ درس الحاسوب واستراتيجيات التدريس والتقويم
التدريس الفعلي والتربية العملية وإدارة الصف والتقويم
تنفيذ مشروع تطبيقي متكامل
التواصل والعمل الجماعي والمسؤولية المهنية
التعلم الذاتي والبحث العلمي والمصادر الرقمية
أخلاقيات المهنة والبحث العلمي وأمن المعلومات والملكية الفكرية وخدمة المجتمع

العنصر
تقديم – I
تعزير – R
إتقان – M
قاعدة وضع العلامة
نطاق المصفوفة
ملاحظة جودة

الاعتماد الأكاديمي

يُعرّف الطالب بالمخرج ويكتسب المفاهيم/المهارات الأساسية لأول مرة

يُعاد توظيف المخرج في سياقات أعمق أو تطبيقات أكثر تعقيدًا، مع زيادة مستوى الأداء

يُطلب من الطالب أداء المخرج بصورة متكاملة ومستقلة في سياق متقدم، مثل مشروع تطبيقي أو ممارسة مهنية

لا تُوضع علامة لمجرد وجود موضوع مشابه؛ بل عند وجود ارتباط واضح بين طبيعة المقرر ومخرجاته وأنشطة التعلم/التقويم

شملت المقررات التخصصية والتربوية ذات الصلة المباشرة بمخرجات برنامج إعداد معلم الحاسوب، ولم تُثقل المصفوفة بالمقررات العامة التخصصية PLOS يمكن الدفاع عنها في

الفعالية لكل توصيف مقرر، خاصة إذا أُجريت تعديلات على الخطة أو توصيفات المقررات CLOS ينبغي اعتماد النسخة النهائية بعد مطابقة

M	R	I	عدد المقررات	المخرج
9	8	5	22	PLO1
2	12	6	20	PLO2
3	4	3	10	PLO3
2	3	2	7	PLO4
5	10	5	20	PLO5
1	6	3	10	PLO6
1	6	4	11	PLO7
7	4	1	12	PLO8
2	4	1	7	PLO9
2	2	3	7	PLO10
2	3	2	7	PLO11
3	3	3	9	PLO12
2	1	2	5	PLO13
1	4	0	5	PLO14
2	6	5	13	PLO15
2	15	3	20	PLO16
2	3	2	7	PLO17

الحكم
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية موجودة وتحتاج مراجعة تسلسلها
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان
تغطية متدرجة: تقديم ← تعزيز ← إتقان