

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد



كلية المنصور الجامعة

دليل وصف البرنامج
الأكاديمي والمقرر
الدراسي لقسم
هندسة تقنيات الحاسوب

2026 – 2025

نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة :

الكلية / المعهد : كلية المنصور الجامعة

القسم العلمي : هندسة تقنيات الحاسوب

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : بكالوريوس ... هندسة تقنيات الحاسوب.....

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس

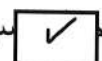


مسار بولونيا

فصلي



سنوي



النظام سي

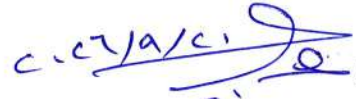
تاريخ اعداد الوصف : 2025 / 9 / 27

تاريخ ملء الملف : 2025 / 9 / 27



التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.د. عبد الستار شاكر سلمان



التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. عيبر سالم جميل

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مسؤول وحدة ضمان الجودة والأداء الجامعي :

التاريخ

التوقيع

1. رؤية البرنامج

العمل على تشكيل صورة للمستقبل العلمي من خلال بناء اسس علمية رصينة بالاعتماد على المصادر الحديثة والوسائل التكنولوجية . وبناء طالب ذو شخصية قيادية ذات قدرة عالية على التفاعل مع المجتمع.

2. رسالة البرنامج

تقديم اعلى مستويات الخدمة المطلوبة لكل من الطلاب والمؤسسات والتدريسيين للوصول الى افضل النتائج لتقديم شخصية قيادية ناجحة في جميع مجالات هندسة تقنيات الحاسوب والعمل في المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص.

3. اهداف البرنامج

- اعداد جيل من الخريجين ذو خبرة جيدة في لغات البرمجة.
- 2- مواكبة طرائق التدريس الحديثة من حيث اعداد خطة الدرس و تقويم و معالجة الفروق الفردية.
- 3- رعاية المتفوقين لغرض مواصلة الدراسات العليا.
- 4- رفع مستوى الطلبة المتأخرين علمياً.

4. الاعتماد البرامجي

البرنامج معتمد من قبل الجامعة التقنية الوسطى- الكلية الهندسية الكهربائية -قسم هندسة تقنيات الحاسوب و مصادق عليه من قبل وزارة التعليم العالي و البحث العلمي .

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

1. متطلبات سوق العمل.
2. تحديث المناهج الدراسية في الجامعات العربية والعالمية. .
3. متطلبات سوق العمل والتي تحتاج الى توظيف حملة بكالوريوس في هندسة تقنيات الحاسوب .

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات*
متطلبات الوزارة	10	19	13.95%	اساسي
متطلبات الكلية	-	-	-	اساسي
متطلبات القسم	39	145	86.05%	اساسي
التدريب الصيفي	2	-	-	التطبيق للمرحلة الثانية والثالثة
أخرى				

*ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر اساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج

المستوى الاول (الفصل الاول)	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة نظري مناقشة عملي
2026-2025	CTE11101	مبادئ الرقمية	2 - 2
	CTE11102	مبادئ الهندسية الكهربائية	2 - 2
	CTE11203	الرياضيات 1	2 1 -
	CTE11204	الرسم الهندسي	- - 3
	CTE11205	الورش الهندسية	- - 4
	MUC1001	اللغة الانكليزية 1	1 - -
المجموع			7 1 11

المستوى الاول (الفصل الثاني)	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة نظري مناقشة عملي
2026-2025	CTE12101	الانظمة الرقمية	2 - 2
	CTE12102	الدوائر الكهربائية	2 - 2
	CTE12103	اساسيات البرمجة	2 - 2
	CTE12204	لرياضيات II	- 1 2
	MUC1002	الديمقراطية وحقوق الانسان	- - 2
	MUC1003	اللغة العربية	- - 2
	MUC1004	اساسيات الحاسوب	1 - 1
			7 1 13
			المجموع

المستوى الثاني (الفصل الاول)	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة نظري مناقشة عملي
2026-2025	CTE21201	الرياضيات الهندسية	- 1 2
	CTE21202	البرمجة الكيانية	2 1 2
	CTE21103	تركيب الحاسوب وتطبيقاته	2 - 2
	CTE21104	مبادئ الالكترونيك	2 - 2
	CTE21105	اسس الاتصالات	2 - 2
	MUC2005	اللغة الإنكليزية 2	- - 2
	MUC2006	جرائم نظام البعث	- - 2
			8 2 14
			المجموع

الساعات المعتمدة			اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المستوى الثاني (الفصل الثاني)
نظري	مناقشة	عملي			
2	1	-	الرياضيات الهندسية المتقدمة	CTE22201	2026-2025
2	-	2	البرمجة بلغة بايثون	CTE22202	
2	-	2	المعالجات الدقيقة	CTE22103	
2	-	2	الاتصالات التماثلية	CTE22104	
2	-	2	الدوائر الالكترونية	CTE22105	
2	-	2	الاجهزة و القياس	CTE22105	
-	-	2	اللغة العربية 2	MUC2007	

الساعات المعتمدة			اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المستوى الثالث (الفصل الاول)
نظري	مناقشة	عملي			
2	--	2	انظمة التشغيل	CTE31101	2026-2025
2	--	2	اسس هندسة السيطرة	CTE31102	
2	--	2	معالجة الاشارة الرقمية	CTE31103	
2	--	2	المسيطرات الدقيقة	CTE31104	
2	--	2	الاتصالات الرقمية	CTE31105	
2	--	2	أنظمة الزمن الحقيقي (اختيارية)	CTE31106	
12	--	12	المجموع		

الساعات المعتمدة نظري مناقشة عملي			اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المستوى الثاني (الفصل الثاني)
2		2	انظمة السيطره المتقدمة	CTE32101	2026-2025
2		2	اساسيات شبكات الحاسوب	CTE32101	
2		2	قواعد البيانات	CTE32101	
2		2	التحليلات الهندسية	CTE32101	
2		2	اتصالات البيانات	CTE32101	
2		2	معالجة الصور الرقمية (اختياري)	CTE32101	
12	--	12	المجموع		

الساعات المعتمدة نظري / عملي	اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	السنة / المستوى الرابع
2	بروتوكولات شبكات الحاسوب	CTE4001	2025 - 2026
2	نظرية المعلومات والترميز	CTE4002	
2	أنظمة اتصالات متنقلة	CTE4003	
2	أمنية الحواسيب وشبكاتها	CTE4004	
2	أدارة المشاريع	CTE4005	
2	حوسبة الوسائط المتعددة	CTE4006	
2	الاتصالات بالآلياف الضوئية (اختياري)	CTE4007	
1	اللغة الانكليزية 4	CTE4008	
1	اخلاقيات المهنة	CTE4009	
-	المشروع	CTE4010	
18	16		المجموع

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	مخرجات التعلم 1:
بيان نتائج التعلم 1: 1 أ: القدرة على العمل باختصاص هندسي تقني في الحاسوب والاتصالات. 2 أ: تعزيز السلوك الانضباطي. 3 أ: تعزيز السلوك الاجتماعي. 4 أ: تعريف الطالب بالتعامل مع التطبيقات الحديثة للاتصالات والشبكات .	1 أ: معرفة متخصصة بتقنيات الحاسوب والاتصالات والرياضيات الهندسية. 2 أ: معرفة التعامل التربوي مع الآخرين 3 أ: تعريف الطالب بالتعامل مع المجتمع / حقوقه وواجباته. 4 أ: تعريف الطالب باستخدام التطبيقات الحديثة وطرق الاتصالات والشبكات.

9. المهارات	
مخرجات التعلم 2:	بيان نتائج التعلم 2:
1 ب: القدرة على استخدام تقنيات الحاسوب والبرمجة	1 ب: القدرة على تطبيق المفاهيم الاساسية للتقنيات والتعامل معها وبرمجتها

مخرجات التعلم 3: 2 ب: تصميم البرامج الحديثة 3 ب: ضبط مهارات الحاسوب الاساسية.	بيان نتائج التعلم 3: 2 ب: القدرة على تنفيذ البرامج الحديثة 3 ب: استخدام الحاسوب في دراسة المواد الدراسية من الناحية النظرية وايضا من ناحية التطبيق العملي و سهولة الحصول على المعلومات من الانترنت.
مخرجات التعلم 4: 4 ب: تحسين اسلوب التعامل مع الاخرين.	بيان نتائج التعلم 4: 4 ب: تحسين العلاقات على مستوى الجامعة.
10. القيم	
مخرجات التعلم 5: 1 ج: مشاركة الافكار النظرية والتطبيقية وكيفية التعامل مع المنظومات الحديثة	بيان نتائج التعلم 5: 1 ج: التواصل مع العاملين في نفس الاختصاص ومشاركة الافكار
مخرجات التعلم 6: 2 ج: القدرة على تصميم وتنفيذ المنظومات وحسب التقنيات الحديثة.	بيان نتائج التعلم 6: 2 ج: ممارسة الاختصاص حسب متطلبات سوق العمل
مخرجات التعلم 7: 3 ج: قيم نفسية و مجتمعية افضل.	بيان نتائج التعلم 7: 3 ج : تطور المجتمع الجامعي.
1. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- اتباع أسلوب الشرح والتوضيح للمفردات الدراسية . 2- المحاضرات . 3- المناقشات وطرح الأسئلة داخل القاعة الدراسية من اجل فتح باب الحوار . 4- واجبات بيتية ومناقشتها . 5- نشاطات صفية . 6- اخرى	☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☐

2. طرائق التقييم

- 1- الواجبات البيتية المنتظمة والمحددة .
- 2- الالتزام بالمشاركة والحضور في المحاضرات .
- 3- اجراء الاختبارات الشهرية والنهائية .
- 4- أخرى

☒
☒
☒
☐

11- الهيئة التدريسية

أعضاء الهيئة التدريسية

المرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات / المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		العام	الخاص			ملاك	محاضر
أستاذ دكتور		دكتوراه علوم الحاسوب	امنية الحاسوب ومعالجة صور			أ.د. عبير سالم جميل	
مدرس دكتور		دكتوراه في هندسة	دكتوراه في هندسة تقنيات الحاسوب			م.د. زينب علي عبد	
مدرس مساعد		ماجستير علوم حاسبات	شبكات الحاسوب			م.م. محمد فاضل مهدي	
مدرس مساعد		ماجستير اللغة الانكليزية	طرائق تدريس			م.م. سجي كامل كاظم	
مدرس مساعد		ماجستير تربية اساسية حاسبات	معالجة صور			م.م. سميه علي علال	
مدرس مساعد		ماجستير هندسة	شبكات الحاسوب			م.م. نور عبدالله لعبيبي	

					تقنيات الحاسوب	أستاذ دكتور
أ.د. عماد عباس كوفي				رياضيات وتطبيقات الحاسوب	دكتوراه علوم رياضيات وتطبيقات الحاسوب	
أ.م.د. مهند تحرير يونس				الذكاء الاصطناعي	دكتوراه- علوم الحاسوب	استاذ مساعد دكتور
أ.م.د. حسن محمود عزاي				الالكترونيك والاتصالات	دكتوراه- هندسة كهرباء	استاذ مساعد دكتور
م.د. كواكب خضير أحمد				علوم الحاسوب	دكتوراه- علوم الحاسوب	مدرس
م.د. اسعد حميد سهر				الالكترونيك والاتصالات	دكتوراه- هندسة الالكترونيك والاتصالات	مدرس
م.د. شيماء حميد				حاسبات	دكتوراه- هندسة الحاسبات	مدرس
م.م. حسين عصام				علوم سياسية	ماجستير قانون	مدرس مساعد
م.م. سهير حسن				علوم الرياضيات التطبيقية	ماجستير علوم الرياضيات التطبيقية	مدرس مساعد
م.م. هيثم خزل				قانون	ماجستير قانون	مدرس مساعد
م.م. طيبة ظافر				اللغة العربية	ماجستير اللغة العربية	مدرس مساعد

12- التطور المهني

1. توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد بالالتزام بالتعليمات الخاصة بالهيئة التدريسية من خلال اكمال المنهج في الوقت المحدد ورغد الطلبة بالمعلومات الضرورية

2. التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس من خلال إقامة الندوات وورش العمل والدورات الضرورية والشاملة لكافة الاختصاصات

13- معيار القبول

يحدد من قبل وزارة التعليم العالي و البحث العلمي.
2. تشكيل لجنة متخصصة في القسم لمقابلة المتقدمين من الطلبة الجدد لفحص هيئة الطالب و كفاءته اللغوية .

14. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الكتب المنهجية المثبتة في منهاج كل مادة من قبل جهة التوأمة..
2. المصادر الخارجية التعزيزية .
3. الانترنت و المواقع الالكترونية .

14- خطة تطوير البرنامج

1. التواصل مع جهة التوأمة والاقسام المناظرة بشأن المواد الدراسية وتحسينها.
2. ادخال المفاهيم الجديدة في مجال التعلم والتعليم

مخطط مهارات البرنامج														
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
القيم				المهارات				المعرفة				اسم المقرر	رمز المقرر	2025-2024 المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	أ4	أ3	أ2	أ1	اساسي ام اختياري						
		✓	✓			✓	✓	اساسي	مبادئ الرقمية	CTE11101	الاول			
		✓	✓			✓	✓	اساسي	مبادئ الهندسية الكهربائية	CTE11102	الاول			
		✓	✓			✓	✓	اساسي	الرياضيات 1	CTE11203	الاول			
		✓	✓			✓	✓	اساسي	الرسم الهندسي	CTE11204	الاول			
		✓	✓			✓	✓	اساسي	الورش الهندسية	CTE11205	الاول			
		✓	✓			✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية 1	MUC1001	الاول			
✓								اساسي	الانظمة الرقمية	CTE12101	الاول			
			✓		✓		✓	اساسي	الدوائر الكهربائية	CTE12102	الاول			
			✓		✓		✓	اساسي	اساسيات البرمجة	CTE12103	الاول			
✓								اساسي	رياضيات II	CTE12204	الاول			
		✓			✓			اساسي	الديمقراطية وحقوق الاتسان	MUC1002	الاول			
			✓					اساسي	اللغة العربية	MUC1003	الاول			
							✓	اساسي	اساسيات الحاسوب	MUC1004	الاول			

[illegible]