



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



# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2024

## المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

## مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق اهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة اشور

الكلية/ المعهد: كلية الهندسة التقنية

القسم العلمي: قسم هندسة تقنيات الاتصالات

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس هندسة تقنيات الاتصالات

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في .هندسة تقنيات الاتصالات

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 7/3/2024

تاريخ ملء الملف: 7/3/2024

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م. صاحب محمد مهدي

التاريخ: 2024/ 3/16

التوقيع :

اسم المعاون العلمي:

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

<b>1. رؤية البرنامج</b>
خلق بيئة جامعية اكااديمية لتهيئة الظروف والمختبرات ذات الموصفات العالمية لتهيئة وتدريب وتخريج طلاب يمتلكون المهارات الاكاديمية لرفد سوق العمل بمهارات تقنيات هندسة الاتصالات

<b>2. رسالة البرنامج</b>
يوفر برنامج هندسة تقنيات الاتصالات (CMTE) مهندسي اتصالات مؤهلين تأهيلاً عالياً ويتمتعون بأحدث المعرفة والمهارات التقنية والقيادية. يعلمهم البرنامج أيضاً احتضان الابتكار والاكتشاف، والسعي للتعلم مدى الحياة، والسعي باستمرار للتطوير المهني لخدمة مهنة هندسة الاتصالات على أفضل وجه.

<b>3. اهداف البرنامج</b>
<p>الأهداف التعليمية لبرنامج البكالوريوس التقني في هندسة الاتصالات هي:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تزويد المتخصصين في هندسة تقنيات الاتصالات</li> <li>المعرفة والمهارات التي تتطلبها الصناعة لتطوير وتصميم وصيانة أنظمة الاتصالات وفقاً لأعلى مستوى من معايير الصناعة.</li> <li>• إعداد الخريجين لمهنة ناجحة كصانعي قرار فعالين يتمتعون بمهارات اتصال وعمل جماعي قوية وفهم للعالمية،</li> <li>• الانعكاسات الأخلاقية والاجتماعية لمهنة صناعة وهندسة الاتصالات</li> <li>• تزويد الخريجين بالالتزام قوي بالتعلم مدى الحياة، والتعليم المستمر، والنمو المهني.</li> <li>• تزويد الخريجين بالصفات القيادية والالتزام بالمساهمة بنشاط لتحقيق رؤية إعادة إعمار العراق.</li> </ul>

<b>4. الاعتماد البرامجي</b>
لا يوجد

<b>5. المؤثرات الخارجية الأخرى</b>
لا يوجد

<b>6. هيكلية البرنامج</b>				
هيكل البرنامج	عدد المقررات الكلية	وحدة دراسية ECTS	النسبة المئوية	ملاحظات *

مقررات اساسي		240	48	متطلبات المؤسسة
			نعم	متطلبات الكلية
			نعم	متطلبات القسم
			يوجد	التدريب الصيفي
				أخرى

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

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
1	نظري	اللغة الانكليزية	ATU11101	2023-2024 / الاولى
3	نظري + مختبر	تقنية المعلومات	ATU11102	2023-2024 / الاولى
4	نظري + تمارين	رياضيات 1	ATU11103	2023-2024 / الاولى
6	نظري + مختبر + تمارين	الدوائر الكهربائية المستمر	ATU11104	2023-2024 / الاولى
6	نظري + مختبر + تمارين	الفيزياء واشباه الموصلات	ATU11105	2023-2024 / الاولى
3	عملي	الرسم الهندسي	ATU11106	2023-2024 / الاولى
1	نظري	حقوق الانسان والديمقراطية	ATU11207	2023-2024 / الاولى
1	نظري	اللغة العربية	ATU11208	2023-2024 / الاولى
4	نظري + تمارين	رياضيات 2	ATU11209	2023-2024 / الاولى
4	نظري + مختبر	الدوائر الكهربائية المتناوبة	ATU11210	2023-2024 / الاولى
6	نظري + مختبر + تمارين	الرقمية	ATU11211	2023-2024 / الاولى
7	نظري + مختبر + تمارين	الدوائر الالكترونية	ATU11212	2023-2024 / الاولى
3	عملي	معامل	ATU11213	2023-2024 / الاولى

## المعرفة

- 1- بعد التخرج، خريج ETCN في البكالوريوس التقني في هندسة الاتصالات:
2. أ. القدرة على اختيار وتطبيق المعرفة والتقنيات والمهارات والأدوات الحديثة لهندسة الاتصالات على أنشطة التكنولوجيا الهندسية المحددة على نطاق واسع.
- ب. القدرة على اختيار وتطبيق المعرفة بالرياضيات والعلوم والهندسة والتكنولوجيا على مشاكل تقنيات هندسة الاتصالات التي تتطلب تطبيق المبادئ والإجراءات أو المنهجيات التطبيقية.
- ج. القدرة على إجراء الاختبارات والقياسات القياسية. لإجراء التجارب وتحليلها وتفسيرها؛ وتطبيق النتائج التجريبية لتحسين العمليات.
- د. القدرة على تصميم أنظمة أو مكونات أو عمليات لمشاكل تقنيات هندسة الاتصالات المحددة على نطاق واسع والمناسبة لأهداف البرنامج التعليمية.
- هـ. القدرة على العمل بفعالية كعضو أو قائد في الفريق الفني.
- و. القدرة على تحديد وتحليل وحل مشاكل تقنيات هندسة الاتصالات المحددة على نطاق واسع.
- ز. القدرة على تطبيق الاتصالات الكتابية والشفوية والرسمية في كل من البيئات التقنية وغير التقنية؛ والقدرة على تحديد واستخدام الأدبيات التقنية المناسبة.
- ح. فهم الحاجة والقدرة على الانخراط في التطوير المهني المستمر الموجه ذاتيًا.
- ي. الفهم والالتزام بمعالجة المسؤوليات المهنية والأخلاقية بما في ذلك احترام التنوع.
- ي. معرفة تأثير حلول التقنيات الهندسية في السياق المجتمعي والعالمي.
- ك. الالتزام بالجودة وحسن التوقيت والتحسين المستمر.

## المهارات

- 1 - سيكون الخريجون قادرين على توضيح بنية ووظيفة المكونات الخلوية وشرح كيفية تفاعلها في الخلية الحية.
- 2- سيكون الخريجون قادرين على توصيل نتائج التحقيقات البيولوجية رسميًا باستخدام مهارات الاتصال الشفهية والكتابية.
- 3- سيكون الخريجون قادرين على إجراء التجارب المعملية والدراسات الميدانية، باستخدام المعدات العلمية وتكنولوجيا الكمبيوتر مع مراعاة بروتوكولات السلامة المناسبة.
- 4- سيكون الخريجون قادرين على إظهار مفهوم متوازن لكيفية تطور المعرفة العلمية، بما في ذلك التطور التاريخي للنظريات والقوانين التأسيسية وطبيعة العلم.
- 5- سيكون الخريجون قادرين على إظهار المهارات الكمية العلمية، مثل القدرة على إجراء تحليلات بسيطة للبيانات.
- 6- سيكون الخريجون قادرين على استخدام مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لتطوير مشروع بحثي و/أو ورقة.

## القيم

تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار

<b>9. استراتيجيات التعليم والتعلم</b>
<p>- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.</p> <p>2- مشاركة الطلاب في حل المسائل الرياضية</p> <p>3- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع</p>

<b>10. طرائق التقييم</b>
<p>يتم تقييم الطلاب من خلال الواجبات والامتحانات اليومية خلال المحاضرات والواجبات البيتية ، وكذلك من خلال الامتحانات النصف فصلية والنهائية . كما يتم تكليف الطلبة بكتابة التقارير والمشاريع . وتوضع الدرجات على أساس ما قدمه الطالب في كل ماتم تكليفه به.</p>

<b>11. الهيئة التدريسية</b>						
<b>أعضاء هيئة التدريس</b>						
اعداد الهيئة التدريسية 2		المتطلبات/المهارات الخاصة ( ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			عام	خاص	
	ملاك			هندسة انتاج ومعادن	هندسة معادن	أستاذ مساعد
	ملاك			هندسة أنظمة والمعلومات	هندسة معلومات	مدرس

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

12. معيار القبول

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

14. خطة تطوير البرنامج

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	—					—					—	اساسي			2023-2024

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم



## نموذج وصف المقرر

.1					
.2					
.3					
.4					
.5					
.6					
.7					
.8					
•					
.9					
.10					
.11					
.12					

--	--