University of Warith Al-Anbiyaa

جامعة وارث الانبياء

First Cycle – Bachelor's degree – Electrical Engineering Techniques

بكالوريوس - تقنيات الهندسة الكهربائية

Table of Contents | جدول المحتويات

1. Mission & Vision Statement | بيانا المهمة والرؤية
2. Program Specification | مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals | أهداف البرنامج
4. Program Student learning outcomes | مخرجات تعلم الطالب
5. Academic Staff | الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA | الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules | المواد الدراسية
8. Contact | اتصال

بيانا المهمة والرؤية

الرؤية

يتطلع قسم تقنيات الهندسة الكهربائية في كلية التقنيات المتقدمة بجامعة وارث الأنبياء إلى اعداد خريجين أكفاء، مبتكرين، ومسؤولين أخلاقيًا، قادرين على دعم الأنظمة الكهربائية والصناعية الحديثة. ومن خلال التكامل المتوازن بين الأسس النظرية، والعمل المختبري العملي، والتقنيات الهندسية التطبيقية، يهدف البرنامج إلى تخريج طلبة يمتلكون فهمًا راسخًا للأنظمة والتقنيات والتطبيقات الكهربائية التي تخدم المجتمع وتسهم في تحقيق التنمية التكنولوجية المستدامة. كما يعزز البرنامج بيئة تعليمية محورها الطالب، تشجع على التفكير النقدي، وحل المشكلات، والنمو المهني المستمر.

الرسالة

تتمثل رسالة برنامج بكالوريوس تقنيات الهندسة الكهربائية في تزويد الطلبة بمعرفة تقنية متينة ومهارات عملية تطبيقية في مجالات الهندسة الكهربائية، بما يتوافق مع متطلبات الصناعة الحالية والتطورات التكنولوجية الحديثة. ويسعى البرنامج إلى إعداد خريجين مؤهلين للعمل في القطاعات الكهربائية والصناعية والخدمية، أو لمواصلة دراساتهم العليا. ويركز البرنامج على التدريب العملي، وتعزيز ثقافة السلامة، والعمل الجماعي، والتواصل الفعّال، بما يضمن قدرة الخريجين على تصميم وتشغيل وصيانة واستكشاف أعطال الأنظمة الكهربائية وفق المعايير المهنية والأخلاقية المعتمدة.

مواصفات البرنامج

240	النقاط		رمز البرنامج
كل الوقت	الحضور	اربع مراحل, ثمان فصول	:المدة

تم تصميم برنامج بكالوريوس تقنيات الهندسة الكهربائية لتزويد الطلبة بأساس قوي في المبادئ الكهربائية، والدوائر الكهربائية، والآلات الكهربائية، والإلكترونيات، وأنظمة السيطرة، وأنظمة القدرة الكهربائية، إلى جانب خبرات واسعة في المختبرات وورش العمل.

ويركز البرنامج على التقنيات الهندسية التطبيقية أكثر من التركيز على الجوانب النظرية البحتة، بما يمكّن الخريجين من تلبية متطلبات سوق العمل.

في المستوى الأول، يتعرّف الطلبة على المفاهيم الكهربائية الأساسية، والرياضيات، والفيزياء، والمهارات التقنية الأولية اللازمة للدراسات الهندسية.

في المستويين الثاني والثالث، يركّز المنهج على تقنيات الهندسة الكهربائية الأساسية، بما في ذلك الآلات الكهربائية، والإلكترونيات، وأجهزة القياس والتحسس، وأنظمة السيطرة، وتوزيع القدرة الكهربائية، مدعومة بأعمال مختبرية مكثفة.

في المستوى الرابع، يقوم الطلبة بدمج معارفهم من خلال مقررات تقنية متقدمة، ومشاريع عملية، وتدريب تطبيقي، بما يؤهلهم للممارسة المهنية أو لمواصلة الدراسة.

يشجّع البرنامج على استخدام أدوات الهندسة الحديثة، وتطبيق ممارسات السلامة، واعتماد التعلم القائم على حل المشكلات. كما تُدمج أساليب التقييم المستمر، والتجارب المختبرية، والمشاريع التقنية ضمن المنهج الدراسي لتعزيز الكفاءات التطبيقية لدى الطلبة.

أهداف البرنامج

1. تهدف درجة بكالوريوس تقنيات الهندسة الكهربائية إلى ما يأتي:
2. تزويد الطلبة بفهم شامل لمبادئ وتقنيات الهندسة الكهربائية.
3. تنمية المهارات العملية في تشغيل الأنظمة الكهربائية وتركيبها وفحصها وصيانتها.
4. إعداد الخريجين لتطبيق التقنيات الهندسية في حل المشكلات التقنية الواقعية.
5. تعزيز قدرات الطلبة في العمل الجماعي، والتواصل، وكتابة التقارير الفنية.
6. ترسيخ الوعي بأخلاقيات المهنة، ومعايير السلامة، والمسؤولية البيئية.
7. إعداد الخريجين للعمل في القطاعات الكهربائية والصناعية أو لمواصلة التعليم.

مخرجات تعلم الطلبة

عند إكمال البرنامج بنجاح، سيكون الخريجون قادرين على:

المخرج الأول: المعرفة التقنية

تطبيق المفاهيم والنظريات والتقنيات الأساسية في الهندسة الكهربائية لتحليل المشكلات التقنية وحلها.

المخرج الثاني: المهارات العملية

تنفيذ التجارب المختبرية والمهام العملية باستخدام المعدات والأدوات وأجهزة القياس الكهربائية مع الالتزام بإجراءات السلامة.

المخرج الثالث: حل المشكلات

تحديد الأعطال في الأنظمة الكهربائية وتحليلها ومعالجتها باستخدام أساليب هندسية منهجية.

المخرج الرابع: استخدام الأدوات الحديثة

توظيف برمجيات الهندسة الحديثة، وأدوات المحاكاة، والوثائق الفنية ذات الصلة بتطبيقات الهندسة الكهربائية.

المخرج الخامس: مهارات التواصل

التواصل بفاعلية بالمعلومات التقنية من خلال التقارير المكتوبة، والعروض الشفوية، والعمل ضمن فرق.

المخرج السادس: المسؤولية المهنية والأخلاقية

إظهار الوعي بأخلاقيات المهنة، وتعليمات السلامة، والاعتبارات البيئية في الممارسة الهندسية.

المخرج السابع: التعلم مدى الحياة

إدراك أهمية التعلم المستمر والتطوير المهني لمواكبة التقدم التكنولوجي.

هيئة التدريس

١ .فاطمة يحيى حسن الفتلاوي |ماجستير في اللغة الإنجليزية |محاضرة مساعدة

البريد الإلكتروني: fatima.hassan@uowa.edu.iq

رقم الجوال :٠٧٧٥٤٢٧٧٣٣٤

---

٢ .حسين عباس عبد الحسين الرفاعي |ماجستير في اللغة العربية |محاضر مساعد

البريد الإلكتروني: hussein.alrifai@uowa.edu.iq

رقم الجوال :٠٧٧٢٨٩٣٨٧٢١

---

٣ .عايد حميد حسن |دكتوراه في الطب البيطري |أستاذ

البريد الإلكتروني: ayyed.hassan@uowa.edu.iq

رقم الجوال :٠٧٨٧٧٠٧٠٧٧٥

---

٤ .براء عدنان كاظم روبائي |ماجستير في هندسة الإلكترونيات والاتصالات |محاضر مساعد

البريد الإلكتروني:

رقم الهاتف :07739988882

---

5. علي صباح عبد الخضير مسعودي |ماجستير في هندسة تكنولوجيا المعلومات |محاضر مساعد

البريد الإلكتروني:

رقم الهاتف :07706300798

الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

الوحدات

المعتمدة في ECTS يبلغ إجمالي عدد وحدات .(ECTS) تتبع جامعة وارث الأنبياء عملية بولونيا بنظام تحويل الرصيد الأوروبي ،واحدة 25 ساعة من عبء العمل الدراسي ECTS البرنامج الدراسي 240 وحدة، بواقع 30 وحدة لكل فصل دراسي .تعادل وحدة بما في ذلك العمل المنظم وغير المنظم

التقييم

Before the evaluation, the results are divided into two subgroups: pass and fail. Therefore, the results are independent of the students who failed a course. The grading system is defined as follows:

مخطط الدرجات				
Group	**Grade**	التقدير	**Marks (%)**	**Definition**
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد ولكن مع وجود نواقص كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل
ملاحضات:				
،سيتم تقريب الأرقام العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى)على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55 بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54 .(لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "الدرجات التي تقترب من النجاح أو الرسوب"، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات التي منحها المصحح الأصلي سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

(CGPA) حساب المعدل التراكمي

1. يُحسب المعدل التراكمي بجمع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في عدد وحداتها الدراسية المعتمدة ،(ECTS)
ثم قسمة المجموع على إجمالي عدد وحدات البرنامج المعتمدة.

المعدل التراكمي لشهادة بكالوريوس العلوم)أربع سنوات(:

المعدل التراكمي ( ) =[درجة الوحدة الأولى ×عدد وحداتها الدراسية المعتمدة) + (درجة الوحدة الثانية ×عدد وحداتها الدراسية المعتمدة / [..... + (240

المناهج/الوحدات الدراسية

الفصل الاول | كل نقطة تساوي 25 ساعة دراسية |30 نقطة

الرمز	وحدة دراسية	SSWL	USSWL	الوحدات	النوع	Pre-request
EET1101	دوائر التيار المستمر الكهربائية	94	106	8	C	LRM
EET1102	التقنيات الرقمية	94	56	6	C	LRM
CAT1001	اللغة العربية)1(	33	17	2	B	NONE
EET1104	الرياضيات التفاضلية	93	57	6	S	LRM
EETC101	ورش عمل هندسية	63	87	6	S	NONE

CAT1006	حقوق الإنسان والديمقراطية	33	17	2	B	NONE

الفصل الثاني | كل نقطة تساوي 25 ساعة دراسية |30 نقطة

الرمز	وحدة دراسية	SSWL	USSWL	الوحدات	النوع	Pre-request
EET1201	ميكانيكا هندسية	63	87	6	B	NONE
CAT1002	اللغة الإنجليزية)1(	33	17	2	B	LRM
EETC102	الرسم الهندسي	63	62	5	B	NONE
EET1204	دوائر كهربائية تيار متردد	94	106	8	C	LRM
EET1205	الرياضيات التكاملية	93	57	6	S	LRM
CAT1004	مبادئ الحاسوب	49	26	3	S	LRM

1. Contact

Program Manager:
Ali Basem Mohammed | Ph.D. in Mechanical Engineering | Assistant Prof.
Email: ali.basem@uowa.edu.iq
Mobile no.: 07806664400

Program Coordinator:
Ali Basem Mohammed | Ph.D. in Mechanical Engineering | Assistant Prof.
Email: ali.basem@uowa.edu.iq
Mobile no.: 07806664400