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

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2025

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 م2906/3 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 الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

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

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً 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 الصفوة

الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الهندسية

القسم العلمي: قسم هندسة تقنيات الطيران

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: مهندس تقني

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس

النظام الدراسي: مسار بوبونيا

تاريخ اعداد الوصف: 2026/6/29

تاريخ ملء الملف: 2026/6/29

التوقيع:

اسم رئيس القسم: م.د نهرين حسن محمد

التاريخ: 2026/6/29

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: م.د مهاابراهيم خليل

التاريخ: 2026/6/29

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م سرى علي عباس علوان

التاريخ 2026/6/29

التوقيع

مصادقة السيد العميد

ا.م .د لطيف زيد عبد خضر

٢٠٢٦/٦/٢٩

1. رؤية البرنامج
ن يكون القسم متميز ورائد في مجال هندسة تقنيات الطيران والمساهمة بتصميم وصيانة الطائرات والمسيرات لأسناد سوق العمل بمهندسين تقنيين قادرين على مواكبة التكنلوجيا الحديثة والمتطورة والمتسارعة في مجال الطيران والملاحة الجوية .

2. رسالة البرنامج
اعداد مهندسين تقنيين قادرين على استخدام التقنيات والأساليب الحديثة في تصميم وتنفيذ وصيانة وإدارة وتشغيل الطائرات وأجهزة الملاحة الجوية الحديثة .

3. اهداف البرنامج
1-المساهمة في توفير كوادر التقنية الهندسية الكفئة لسد حاجة البلد وبما يسهم في تحقيق اهداف التنمية العملية والاقتصادية في العراق الحبيب 2-التطوير المستمر للمقررات الدراسية بجزئيها النظري والعملي وبما يواكب التطور العملي لكافة المراحل والمستويات الدراسية لمواكبة المستجدات في مجال هندية تقنيات الطيران والملاحة الجوية . 3-اجراء البحوث العلمية والتطبيقية لتطوير هندسة تقنيات الطيران والمساهمة في حل المشاكل والتحسين المستمر في التصميم والصيانة . 4-السعي الى تأهيل كوادر هندسية تقنية لها القابلية على إدارة وتسغيل وصيانة الطائرات وأجهزة المحلاحة الجوية واستخدام امثل للأنظمة الالكترونية الحديثة . 5-اعداد دورات علمية في مجال الطيران والملاحة الجوية والبناء والانفتاح على مؤسسات القطاع العام والخاص ذات العالقة وبناء كوادرها الهندسية .

6- السعي الحثيث والمستمر الى تحسين الأداء وتطويرة في المجالات الهندسية والعلمية والإدارية لتحقيق ضمان الجودة الشاملة والإسراع في الحصول على الاعتماد الاكاديمي (البرامجي)

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات للسنة	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	13	60	%38	مقرر اساسي
متطلبات الكلية	10	54	%31	
متطلبات القسم	10	54	%31	
التدريب الصيفي	لا يوجد			
أخرى	33	168	%100	

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

7. وصف البرنامج للفصل الاول

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي /تمرينات
2025-2026 / الكورس الاول بولونيا	ATU10	لغة انكليزية	15	•
	ATU12	مبادئ الحاسوب	30	15

	ATU13013	حساب التفاضل والتكامل لمتغير واحد	45	30
	ATU13014	معامل	•	60
	ATU13015	مبادئ الثرموداينمك	45	15
	ATU13016	رسم باستخدام الحاسوب	•	90
	ATU11	لغة عربية	15	•
الفصل الثاني				
السنة/ المستوى	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي / تمرينات
2025–2026 /الكورس الثاني بولونيا	ATU13021	حساب التفاضل والتكامل معاملات متعددة	45	30
	ATU13022	مواد هندسية	30	•
	ATU13023	فيزياء	45	30
	ATU13024	الميكانيك الهندسي السكوني	60	30
	ATU13025	مبادئ كهربائية	45	30
	ATU3	حقوق انسان وديمقراطية	30	•

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
المعرفة
1- معرفة تصميم و تصنيع وصيانة الطائرات المدنية والعسكرية والمسيرة . 2- معرفة استخدام برامج التكنلوجيا الحديثة والمحاكاة في التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسوب. 3- معرفة الطلبة بصناعة وتشكيل مواد وسباكة قطع أجزاء الطائرات. 4- معرفة الطلبة بتحليل وتشخيص الايروداينمك . 5- معرفة الطلبة بجميع أنظمة الطائرات من أجهزة الاستشعار والمراقبة والملاحة الجوية

منظومات القياس الالكترونية والرقمية .

6- معرفة الطلبة بمنظومات التكييف والتبريد والهايدروليك للطائرات.

7- معرفة الطلبة بمحركات الطائرات أنظمة الدفع (التوربين الغازي) .

8- معرفة الطلبة بتشريعات قوانين الطيران والعوامل المؤثرة.

المهارات

1- مهارة الإدارة الصناعية في قطاع صناعة الطائرات وإيجاد حلول لجميع المشاكل في قطاع النقل الجوي .

2- الحصول على المهارات المطلوبة لخطة ما بعد التخرج – الدراسات العليا

3- التقدم لاختبارات خارجية من قبل سلطات محلية وإقليمية ودولية وشركات طيران .

4- التعليم المستمر من خلال الندوات والمؤتمرات والزيارات العلمية من خلال زرع مهارة التعلم والتفكير الناقد وكيفية الحصول على المعلومة الصحيحة .

القيم

تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار والمشاركة والعمل الجماعي لتحقيق غاية العمل الهندسي

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

تهدف استراتيجيات التعليم والتعلم الى ضمان فهم للمحاضرات واشراك الطلبة بالتعليم ويتحصل ذلك من خلال المحاضرات بشكل عرض او سبورة واستخدام مصادر أخرى كالأفلام وتعميق فهم المادة من خلال مشاريع صغيرة وواجبات وتقارير ومناقشة خلال المحاضرة ويكون هنالك دور كبير للطالب وبها تستخدم أدوات محاكات حاسوبية والتي تقدم من خلال المحاضرات او المختبرات

10. طرائق التقييم

الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية وامتحان نهاية السنة بالإضافة الى الواجبات الصفية والبيتية والالتزام بالدوام وحضور المحاضرات ولمشاركات الصفية .

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	محاضر
أ . د معز حسن محمد الشيخ	الهندسة الميكانيكية	الإنتاج			ملاك	
م . م احمد عمار محمد	الهندسة الميكانيكية	تحويل طاقة			ملاك	
م. م حسين محمد علي محمود	الهندسة الميكانيكية	تحويل طاقة			ملاك	
م. م علي طبعان حسن مطر	الهندسة الميكانيكية	ميكانيك تطبيقي			ملاك	
م . م علا عبد المحسن عطية	الهندسة الكهربائية	اتصالات			ملاك	

12. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
مستندات ودليل القسم والكلية والجامعة والموقع الالكتروني للقسم ضمن موقع الجامعة

13 . التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
الاطلاع عل مفردات المنهج لجميع المواد والتهيئة الجيدة للمحاضرات والمكلفين بها ومتابعة أدائهم التدريسي ضمن الحصص وزجهم بدورات ذات صلة بالعملية التدريسية وتعيين تدريسي ذو خبرة لمتابعتهم
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
اشراكهم بورش تتناول تحسين الأداء التدريسي النظري والعملية والتوجيه المستمر والمتابعة لكل خلل بالإداء وفح باب المشاركات البحثية من خلال عمل فرق بحثية تخصصية لإكسابهم الخبرة .

14 .معيار القبول

1- تشمل قبول الطلبة المعدل معين من خريجي الدراسة الصباحية والمسائية للإعداديات المهنية والصناعة والفرع العلمي والمعاهد من حملة شهادة الدبلوم .

2- اجراء مقابلات شخصية مع الطلبة لتقييم الرغبة التي لديهم للتقديم على القسم .

15.خطة تطوير البرنامج

1- استخدام المصادر الحديثة في مجال الهندسة الميكانيكية كالميكانيك التطبيقي والموائع والحراريات والطاقة واخر ما توصلت الية البحوث الاكاديمية في مجال الطيران .
2- الحرص على زيادة عدد الكادر التدريسي لالقاء المحاضرات النظرية .
3- الحرص على فتح مختبرات وحسب ما يتطلبة برنامج التعليم .
4- زيادة عدد المعيدين في المختبرات بغية ادامة زخم العمل بها
5- انشاء التجارب العلمية في المختبرات التعليمية بغية الاستفادة منها من قبل طلبة الدراسات العليا .
6- ادخال وسائل تعليمية حديثة ووسائل عرض متطورة .

مخطط مهارات البرنامج																	
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم					
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4		
2023-2024الفصل الأول	ATU13021	لغة انكليزية	اختياري														
	ATU13022	مبادئ الحاسوب	أساسي														
	ATU13023	حساب التفاضل والتكامل لمتغير واحد	أساسي														
	ATU13024	معامل	أساسي														
	ATU13025	مبادئ الثرموداينمك	أساسي														
	ATU3	رسم باستخدام الحاسوب	أساسي														
	ATU13021	لغة عربية	اختياري														

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

مخطط مهارات البرنامج																			
			مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم							
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4				
2023-2024الفصل الأول	ATU13021	حساب التفاضل والتكامل معاملات متعددة	اختياري																
	ATU13022	مواد هندسية	أساسي																
	ATU13023	فيزياء	أساسي																
	ATU13024	الميكانيك الهندسي السكوني	أساسي																
	ATU13025	مبادئ كهربائية	أساسي																
	ATU3	حقوق انسان وديمقراطية	أساسي																
	ATU13021	حساب التفاضل والتكامل معاملات متعددة	اختياري																

نموذج وصف المقرر مواد الفصل الاول

.1

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**English for Academic U.**			**Module Delivery**	
Module Type	**S**			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☐ **Lab** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☒ **Seminar**	
Module Code	**ATU13011**				
ECTS Credits	**2**				
SWL (hr/sem)	**50**				
Module Level		1	**Semester of Delivery**		1
Administering Department		ATU13	**College**	PMTE	
Module Leader	Name		**e-mail**	E-mail	
Module Leader's Acad. Title		Professor	**Module Leader's Qualification**		Ph.D.
Module Tutor	Name (if available)		**e-mail**	E-mail	
Peer Reviewer Name		Name	**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date		01/06/2023	**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	**Semester**	
Co-requisites module	None	**Semester**	

.2

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**Computer Principals**			**Module Delivery**	
Module Type	**S**			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☒ **Lab** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	**ATU13012**				
ECTS Credits	**4**				
SWL (hr/sem)	**100**				
Module Level		1	**Semester of Delivery**		1
Administering Department		ATU13	**College**	PMTE	
Module Leader	Name		**e-mail**	E-mail	
Module Leader's Acad. Title		Professor	**Module Leader's Qualification**		Ph.D.
Module Tutor	Name (if available)		**e-mail**	E-mail	
Peer Reviewer Name		Name	**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date		01/06/2023	**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	**Semester**	
Co-requisites module	None	**Semester**	

.3

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	Arabic Laguage			Module Delivery	
Module Type	S			☒ Theory	
Module Code				☒ Lecture	
ECTS Credits	2			☐ Lab	
SWL (hr/sem)	50			☐ Tutorial	
				☐ Practical	
				☒ Seminar	
Module Level	1	Semester of Delivery	1		
Administering Department	ATU12	College	PMTE		
Module Leader	Name	e-mail	E-mail		
Module Leader's Acad. Title		Module Leader's Qualification	Ph.D.		
Module Tutor	Name (if available)	e-mail	E-mail		
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail		
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023	Version Number	1.0		

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

.4

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**single variables calculus**			**Module Delivery**	
Module Type	**S**			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☐ **Lab** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	ATU13013				
ECTS Credits	**5**				
SWL (hr/sem)	**125**				
Module Level	1		**Semester of Delivery**	1	
Administering Department	ATU13		**College**	PMTE	
Module Leader			**e-mail**		
Module Leader's Acad. Title	Assistant teacher		**Module Leader's Qualification**	Master	
Module Tutor	None		**e-mail**		
Peer Reviewer Name	None		**e-mail**		
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023		**Version Number**	1	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	**Semester**	
Co-requisites module	None	**Semester**	

.5

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**Fundamentals of Thermodynamics**			**Module Delivery**	
Module Type	**S**			☒ Theory ☒ Lecture ☒ Lab ☒ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar	
Module Code	**ATU13024**				
ECTS Credits	**6**				
SWL (hr/sem)	**150**				
Module Level	1		**Semester of Delivery**	1	
Administering Department	ATU13		**College**	PMTE	
Module Leader	Name		**e-mail**	E-mail	
Module Leader's Acad. Title	Professor		**Module Leader's Qualification**	Ph.D.	
Module Tutor	Name (if available)		**e-mail**	E-mail	
Peer Reviewer Name	Name		**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023		**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	**Semester**	
Co-requisites module	None	**Semester**	

.6

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	CAD Drawing			Module Delivery	
Module Type	Support or related learning activity			☒ Theory ☒ Lecture ☒ Lab ☒ Tutorial ☒ Practical ☐ Seminar	
Module Code	ATU12016				
ECTS Credits	8				
SWL (hr/sem)	200				
Module Level	1		Semester of Delivery	1	
Administering Department	ATU12		College	PMTE	
Module Leader			e-mail		
Module Leader's Acad. Title	Assistant teacher		Module Leader's Qualification	Master	
Module Tutor	None		e-mail		
Peer Reviewer Name	None		e-mail		
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023		Version Number	1	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

7.

Module Information معلومات المادة الدراسية			
Module Title	Engineering Workshops	Module Delivery	
Module Type	Basic	Theory Lab Tutorial	
Module Code	ATU11212		
ECTS Credits	4		
SWL (hr/sem)	100		
Module Level	1	Semester of Delivery	2
Administering Department		College	NETC
Module Leader	Amar Abdulallah	e-mail	
Module Leader's Acad. Title	Lecturer	Module Leader's Qualification	M.Sc..
Module Tutor	None	e-mail	None
Peer Reviewer Name	Ahmad T Abdulsadda	e-mail	Coj.abdulsad@atu.edu.iq
Review Committee Approval	01/06/2023	Version Number	1.0

مواد الفصل الثاني

.1 .

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**Multi-variables calculas**			**Module Delivery**	
Module Type	**S**			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☐ **Lab** ☒ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	**ATU32022**				
ECTS Credits	**5**				
SWL (hr/sem)	**125**				
Module Level	2		**Semester of Delivery**	2	
Administering Department	ATU13		**College**	PMTE	
Module Leader			**e-mail**		
Module Leader's Acad. Title			**Module Leader's Qualification**		
Module Tutor	Name (if available)		**e-mail**	E-mail	
Peer Reviewer Name	Name		**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023		**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module		**Semester**	2
Co-requisites module	None	**Semester**	

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**Engineering Materials**			**Module Delivery**	
Module Type	**S**			☒ Theory ☒ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar	
Module Code	**ATU13023**				
ECTS Credits	**3**				
SWL (hr/sem)	**75**				
Module Level	2		**Semester of Delivery**	2	
Administering Department	ATU13		**College**	PMTE	
Module Leader			**e-mail**		
Module Leader's Acad. Title			**Module Leader's Qualification**		
Module Tutor	Name (if available)		**e-mail**	E-mail	
Peer Reviewer Name	Name		**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023		**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module		**Semester**	2
Co-requisites module	None	**Semester**	

.3

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	Physics			Module Delivery	
Module Type	Basic learning activities			☒ Theory ☒ Lecture ☒ Lab ☒ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar	
Module Code	ATU13015				
ECTS Credits	6				
SWL (hr/sem)	150				
Module Level	1		Semester of Delivery	1	
Administering Department	3		College	1	
Module Leader	Name		e-mail	E-mail	
Module Leader's Acad. Title	Professor		Module Leader's Qualification	Ph.D.	
Module Tutor	Mohammed Al-fahham		e-mail	E-mail: coj.moh@atu.edu.iq	
Peer Reviewer Name	Name		e-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	01/02/2024		Version Number	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

.4

نموذج وصف المادة الدراسية

.

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	Engineering Mechanics-Static			Module Delivery	
Module Type	B			☒ Theory	
Module Code	ATU12025			☐ Lecture	
ECTS Credits	8			☐ Lab	
SWL (hr/sem)	200			☒ Tutorial	
				☐ Practical	
				☐ Seminar	
Module Level	1		Semester of Delivery	1	
Administering Department	ATU12		College	PMTE	
Module Leader			e-mail		
Module Leader's Acad. Title			Module Leader's Qualification	Ph.D.	
Module Tutor	-----		e-mail	E-mail	
Peer Reviewer Name			e-mail		
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023		Version Number	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	Mathematics	Semester	1st
Co-requisites module	-----	Semester	-----

.5 نموذج وصف المادة الدراسية .

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**Fundamentals of Electricity**			**Module Delivery**	
Module Type	**S**			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☒ **Lab** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☐ **Seminar**	
Module Code	**ATU13026**				
ECTS Credits	**6**				
SWL (hr/sem)	**150**				
Module Level		1	**Semester of Delivery**		1
Administering Department		ATU13	**College**	C	
Module Leader	Name : abdullah ali qasim		**e-mail**	E-mail: alzubydea@atu.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		lecturer	**Module Leader's Qualification**		Ph.D.
Module Tutor	Name (if available)		**e-mail**	E-mail	
Peer Reviewer Name		Name	**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date		01/06/2023	**Version Number**		1.0

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	**Semester**	
Co-requisites module	None	**Semester**	

6.

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية					
Module Title	**Human Right and Democracy**			**Module Delivery**	
Module Type	**B**			☒ **Theory** ☒ **Lecture** ☐ **Lab** ☐ **Tutorial** ☐ **Practical** ☒ **Seminar**	
Module Code	**ATU13021**				
ECTS Credits	**2**				
SWL (hr/sem)	**50**				
Module Level	2		**Semester of Delivery**	2	
Administering Department	ATU13		**College**	PMTE	
Module Leader			**e-mail**		
Module Leader's Acad. Title			**Module Leader's Qualification**		
Module Tutor	Name (if available)		**e-mail**	E-mail	
Peer Reviewer Name	Name		**e-mail**	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023		**Version Number**	1.0	

Relation with other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module		**Semester**	2
Co-requisites module	None	**Semester**	