



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة المستقبل  
كلية الهندسة والتقنيات الهندسية

الدليل التعريفي  
لقسم هندسة الأطراف والمساند  
الصناعية  
جامعة المستقبل  
العام الدراسي 2024-2025

جامعة المستقبل  
العراق - بابل - طريق حلة / نجف - مقابل جامعة بابل  
[uomus.edu.iq](http://uomus.edu.iq)

## الفهرس

الصفحة	العنوان
4	كلمة السيد رئيس القسم المحترم
	التوجه الاستراتيجي
5	نبذة عن القسم
5	رؤية القسم
5	رسالة القسم
6	اهداف القسم
	إدارة القسم
7	مجلس القسم
8	مخطط الهيكل التنظيمي للقسم
9	الهيئة التدريسية
9	الكادر الفني والاداري
11	النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة
11	مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها
13	لجان القسم ونشاطاتها ومهامها
16	آلية قبول الطلبة في البرنامج
17	الأجور الدراسية والمساعدات المالية
17	توصيف عمل الخريج
18	القاعات والمختبرات
19	مكتبة القسم
20	المرافق الترفيهية (نوادي والملاعب والمساحات خضراء)

21	اسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص.
21	توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم
22	الاعتماد البرامجي
العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)	
الخاتمة: آلية التواصل مع القسم	

بسم الله الرحمن الرحيم

تخصص هندسة الأطراف والمساند الصناعية يعد من التخصصات النادرة والمهمة التي تجمع بين العلوم الطبية والهندسية بشكل متكامل، وقد شهد هذا المجال تطوراً سريعاً خلال السنوات الأخيرة. يهدف قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية في جامعة المستقبل، الذي تأسس في العام الدراسي 2024-2025، إلى تلبية احتياجات مدينة بابل والبلاد عموماً، خاصةً في ظل افتتاح مراكز لتأهيل الأطراف والمساند ومستشفيات ومراكز صحية جديدة. يعتبر تخصص هندسة الأطراف والمساند الصناعية جزءاً أساسياً من العلوم الحديثة التي شهدت تقدماً كبيراً، حيث يركز على تصميم وتصنيع الأطراف الصناعية والأجهزة التقويمية للأفراد الذين يحتاجون إلى دعم عظامهم أو عضلاتهم، أو لتصحيح العيوب العضوية. ويعتبر تشكيل فريق متخصص يضم أخصائيين في مجالات الطب والهندسة وإعادة التأهيل أمراً حيوياً لضمان تلبية احتياجات الأفراد المعاقين وتعزيز دورهم في المجتمع.

فتح هذا القسم يهدف إلى دعم الجانب العلمي والإنساني، خاصةً في ظل الظروف الإنسانية الصعبة التي يواجهها العراق نتيجة الحروب والإرهاب، ويسعى لتقديم تعليم متميز ودعم أبحاث تخدم المجتمع بشكل فعال.

إ.د محمد حمزة المعموري

العراق \_ محافظة بابل \_ جامعة المستقبل

(طريق حلة - نجف - مقابل جامعة بابل)

+9647801030819 - +9647718839561

[mohammed.hamzah.daham@uomus.edu.iq](mailto:mohammed.hamzah.daham@uomus.edu.iq)

### 1. نبذة عن القسم

- يعد تخصص هندسة الأطراف والمساند الصناعية من التخصصات المهمة و النادرة حيث :
- يجمع بين التخصصات الطبية والهندسية .
  - يُعتبر من العلوم الحديثة التي شهدت تطورًا سريعًا في السنوات الأخيرة.
- دور قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية في جامعة المستقبل :
- تأسس في العام الدراسي 2023-2024 .
  - يهدف إلى تلبية احتياجات البلد، خاصة في محافظة بابل .
  - يواكب افتتاح مراكز التأهيل و مراكز الأطراف والمساند الصناعية والمستشفيات والمراكز الصحية .
  - يسعى لتوفير كوادر مؤهلة ذات خبرة ومعرفة في هذا المجال.
- جودة التعليم في جامعة المستقبل :
- تعتمد الجامعة على مناهج حديثة تواكب التطورات العلمية والتقنية .
  - توفر بيئة تعليمية متكاملة تجمع بين الجانب النظري والعملي .
  - تضم كوادر أكاديمية متخصصة ذات خبرة عالية .
  - تستخدم تقنيات تعليمية متطورة لتعزيز فهم الطلاب وتطوير مهاراتهم .
  - تهتم بالبحث العلمي وتدعمه كجزء أساسي من العملية التعليمية .
  - تسعى لتحقيق معايير الجودة العالمية في التعليم العالي .
  - تركز على إعداد خريجين مؤهلين لتلبية احتياجات سوق العمل المحلي والدولي.

### 2. رؤية القسم

ان يكون القسم من أكثر الاقسام ابداعاً وريادة في حقل المعرفة العلمية الرصينة في تخصص هندسة الاطراف والمساند الصناعية في العراق والمنطقة من خلال جودة خريجه والبحوث المنجزة وبما يلبي الاعتماد الأكاديمي في برامجها التعليمية.

### 3. رسالة القسم

اعداد مهندسين تطبيقيين في هندسة الأطراف والمساند الصناعية يتميزون بمستوى عالي من المعرفة والإبداع التكنولوجي وبما يتلاءم مع المعايير الرصينة المعتمدة وطنيا ودوليا في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية.

## 4. أهداف القسم

1. توفير الملاكات الهندسية في تخصص هندسة الاطراف والمساند الصناعية الذين يمتلكون المؤهلات والمهارات التقنية العالية لسد حاجة البلد في هذا التخصص مع الالتزام بأخلاقيات المهنة.
2. تخريج مهندسين لهم القدرة على حل المشاكل الهندسية، والعمل الجماعي والقيادي في المهنة.
3. التطوير الدوري للمناهج الدراسية من خلال متابعة الخريجين ومتطلبات سوق العمل والتواصل مع ارباب العمل وصولاً الى التكامل الشامل بين الدراسة الاكاديمية والعمل الميداني.
4. السعي الى إنشاء وحدات بحثية وورش إنتاجية لزيادة الموارد المالية وتطوير الجانب التطبيقي للطلبة ومنتسبي القسم.
5. اعداد كوادر علمية وبحثية كفوءة يتميزون بمستوى عالي من المعرفة والابداع التكنولوجي للمساهمة في وضع الحلول للمشاكل التقنية لسوق العمل وتطوير الافكار البحثية وإجراء البحوث لصالح المجتمع وتنميته.
6. توفير برامج الارشاد للطلبة وللخريجين وتوجيههم لتعزيز روح المواطنة وغرس روح الالتزام فيهم للحصول على المعرفة وخدمة المجتمع.
7. توفير بيئة عمل جيدة للطلبة وأعضاء هيئة التدريس ومنتسبي القسم بما يتلاءم مع المعايير الرصينة المعتمدة وطنياً ودولياً في ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي للبرامج الهندسية المناظرة.

## 5. مجلس القسم

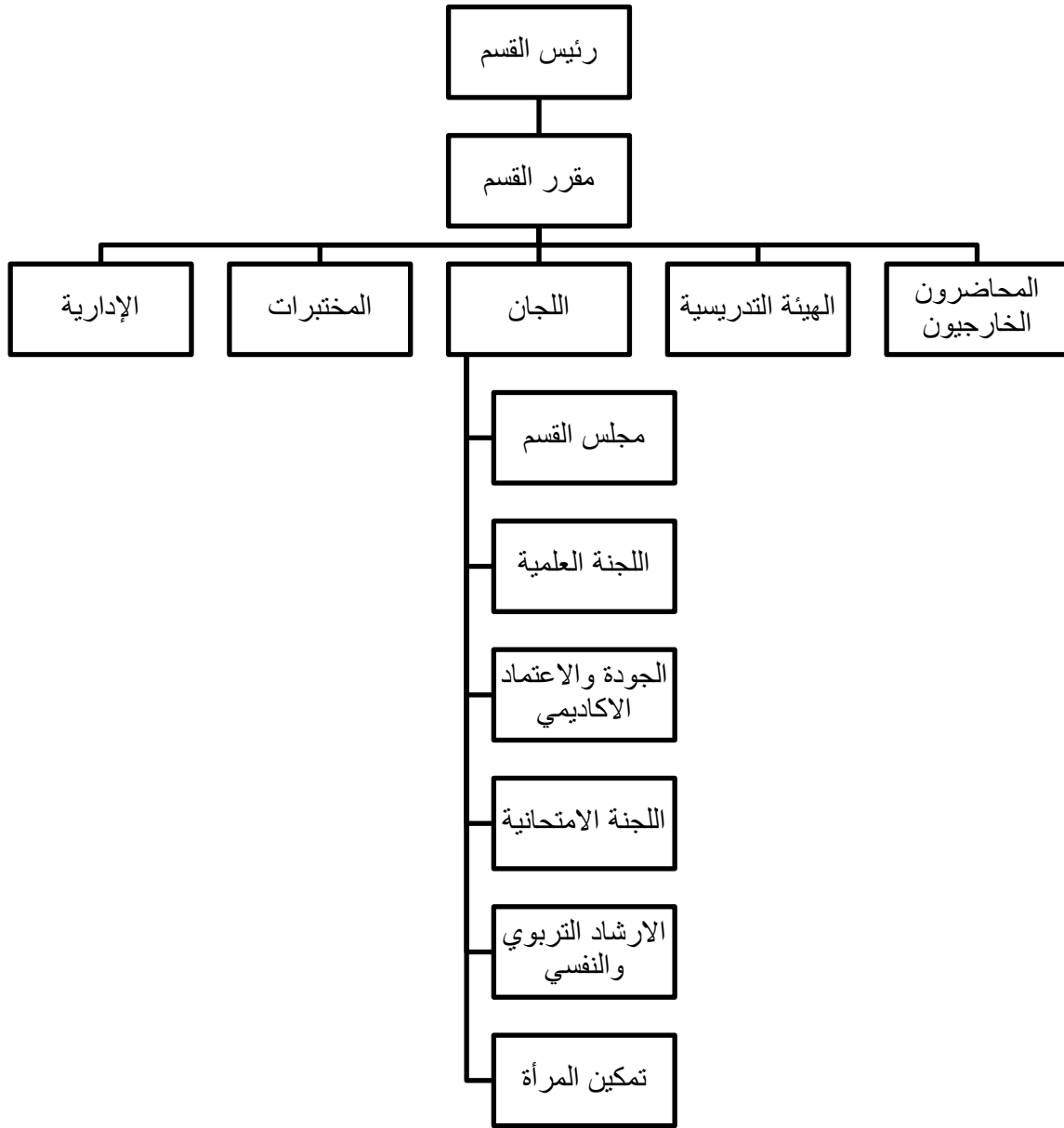
يتألف مجلس قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية من السادة:

مجلس قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية			
ت	الاسم	المنصب	الصفة في المجلس
1	ا.د محمد المعموري	رئيس القسم	رئيسا
2	م.د مجتبی عبد الكاظم	مقرر القسم	عضوا
3	م.م منتظر صالح مهدي	تدريسي	عضوا

## 6. مخطط مجلس القسم

يتكون الهيكل الإداري والتنظيمي لقسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية من السيد رئيس القسم والسيد مقرر القسم والكادر التدريسي والمعيدین المسؤولين عن المختبرات العملية.

تؤخذ القرارات عادة حسب الصلاحيات التي يتمتع بها السيد رئيس القسم أو قد يحتاج إلى مصادقة مجلس القسم العلمي وقد يحتاج الى رفعه والتداول مع السيد عميد الكلية ورئيس الجامعة للتشاور والبت في الموضوع وهناك بعض الأمور تحتاج الى الكتابة إلى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للبت فيها لأنها تقع خارج صلاحيات السيد رئيس الجامعة.





## 7. الهيئة التدريسية

تتكون الهيئة التدريسية من عدد من حملة شهادة الماجستير والدكتوراه في اختصاصات مختلفة وغيرها من الاختصاصات المتعلقة بهندسة الاطراف والمساند الصناعية ويكلف من يحملون لقب مدرس فأعلى بتدريس المواد النظرية ويكلف من يحملون لقب مدرس مساعد بتدريس المناهج العملية والمختبرات او تدريس المناهج النظرية عند الحاجة.

ت	أسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص	المنصب
1	محمد حمزة دحام	دكتوراه	أستاذ	هندسة مواد	رئيس قسم
2	تيسير سمير جعاز	دكتوراه	أستاذ مساعد	هندسة ميكانيك	تدريسي
4	مجتبى عبد الكاظم فليح	دكتوراه	مدرس	هندسة ميكانيك	مقرر قسم
5	غدير حيدر عباس	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة معماري	تدريسي
6	منتظر صالح مهدي	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة أطراف ومساند صناعية	تدريسي

## 8. الكادر الفني والإداري

ت	الاسم الرباعي	الشهادة	التخصص
1	نور عدنان مدلول عبد	بكالوريوس	هندسة الطب الحياتي
2	هدير حسام هاشم	بكالوريوس	هندسة الطب الحياتي
3	آيه طالب حسن خليف	بكالوريوس	هندسة أطراف ومساند صناعية



## 9. النظام الدراسي ومدة الدراسة ولغة الدراسة:

مدة الدراسة أربع سنوات حيث يمنح الخريج بعدها شهادة البكالوريوس في هندسة الأطراف والمساعد الصناعية معادلة للشهادات الممنوحة في نفس الاختصاص من الكليات الهندسية التقنية في الجامعات العراقية ويمنح الخريج هوية نقابة المهندسين ويحق له ممارسة مهنة هندسة الأطراف والمساعد الصناعية في دوائر الدولة والقطاع الخاص.

## 10. مفردات المناهج الدراسية واعتماديتها

Level		Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)							Exam	SSWL	USSWL	SWL	ECTS	ABET	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
								CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)	hr/sem	hr/sem	hr/sem	hr/sem					
UGI	One	1	UOMU013011	COMPUTER SCIENCE I	علم الحاسوب I	English	1	0	2	0	0	0	0	3	48	27	75	3.00	2.00	S		
		2	UOMU013012	ENGINEERING DRAWING	الرسم الهندسي	English	1	0	3	0	0	0	0	3	63	87	150	6.00	2.00	B		
		3	UOMU013013	MATHEMATICS I	الرياضيات I	English	3	0	0	0	2	0	0	3	78	72	150	6.00	3.00	B		
		4	UOMU000006	ENGLISH LANGUAGE I	اللغة الانجليزية I	English	2	0	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2.00	2.00	S		
		5	UOMU013015	PHYSICS	فيزياء	English	3	0	0	3	1	0	0	3	108	42	150	6.00	4.00	B		
		6	UOMU013016	LOGIC CIRCUITS	دوائر منطقية	English	2	0	2	0	1	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	E		
		7	UOMU000008	ARABIC LANGUAGE I	اللغة العربية I	Arabic	2	0	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2.00	2.00	S		
							Total	14	0	7	3	4	0	21	441	309	750	30.00	18.00			
UGI	Two	1	UOMU013021	MATHEMATICS II	الرياضيات II	English	3	1	0	0	1	0	0	3	78	47	125	5.00	4.00	B		
		2	UOMU000004	DEMOCRACY & FREEDOM+HUMAN RIGHTS	حرية وديمقراطية وحقوق انسان	Arabic	2	0	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2.00	2.00	S		
		3	UOMU013023	MECHANICS-DYNAMIC	ميكانيك هندسي-حركي	English	3	1	0	0	1	0	0	3	78	47	125	5.00	4.00	C		
		4	UOMU013024	PHYSICS OF MATERIALS	فيزياء المواد	English	2	0	0	0	1	0	0	3	48	52	100	4.00	2.00	B		
		5	UOMU013025	BIOLOGY	الاحياء	English	3	0	0	1	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		6	UOMU013026	COMPUTER AIDED DRAFTING	الرسم المعان بالحاسوب	English	1	0	0	3	0	0	0	3	63	62	125	5.00	2.00	E		
		7	UOMU013027	COMPUTER PROGRAMMING	برمجة حاسوب	English	2	0	3	0	0	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	E		
							Total	16	2	3	4	3	0	21	441	309	750	30	20.00			
UGI	Three	1	UOMU013031	PRINCIPLES OF PROSTHETICS AND ORTHOTICS	مبادئ الأطراف والمساعد الصناعية	English	3	0	0	5	0	0	0	3	123	77	200	8.00	5.00	C		
		2	UOMU013032	STRENGTH OF MATERIALS I	مقاومة مواد I	English	2	0	0	0	2	0	0	3	63	37	100	4.00	2.00	C		
		3	UOMU013033	ANATOMY I	التشريح I	English	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		4	UOMU013034	BIOMATERIALS	المواد الحيوية	English	2	0	0	0	0	0	0	3	33	42	75	3.00	2.00	C		
		5	UOMU013035	ELECTRIC CIRCUITS	دوائر كهربائية	English	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	B		
		6	UOMU013036	MATHEMATICS III	الرياضيات III	English	3	1	0	0	1	0	0	3	78	47	125	5.00	4.00	B		
		7	UOMU000011	CRIMES OF THE BAATH REGIME IN IRAQ	جرائم حزب البعث	Arabic	2	0	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2.00	2.00	S		
							Total	16	1	4	5	3	0	21	456	294	750	30.00	21.00			
UGII	Four	1	UOMU000013	ARABIC LANGUAGE II	اللغة العربية II	Arabic	2	0	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2.00	2.00	S		
		2	UOMU000015	ENGLISH LANGUAGE II	اللغة الانجليزية II	English	2	0	0	0	0	0	0	3	33	17	50	2.00	2.00	S		
		3	UOMU013043	COMPUTER SCIENCE II	علم الحاسوب II	English	1	0	2	0	0	0	0	3	48	27	75	3.00	2.00	S		
		4	UOMU013044	STRENGTH OF MATERIALS II	مقاومة مواد II	English	2	0	2	0	1	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	C		
		5	UOMU013045	PROSTHETICS I	الأطراف الصناعية I	English	2	0	0	3	0	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	C		
		6	UOMU013046	ORTHOTICS I	المساعد الصناعية I	English	2	0	0	3	0	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	C		
		7	UOMU013047	ANATOMY II	التشريح II	English	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
8	UOMU013048	ELECTRONICS	الإلكترونيات	English	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C				
							Total	15	0	8	6	1	0	24	474	276	750	30.00	21.00			
UGIII	Five	1	UOMU013051	PROSTHETICS II	الأطراف الصناعية II	English	2	0	0	3	0	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	C		
		2	UOMU013052	BIOMECHANICS II	الميكانيك الحيوي II	English	2	0	2	0	1	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	C		
		3	UOMU013053	ORTHOTICS II	المساعد الصناعية II	English	2	0	0	2	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		4	UOMU013054	REHABILITATION I	إعادة تأهيل I	English	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		5	UOMU013055	ENGINEERING ANALYSIS	التحليلات الهندسية	English	2	0	0	0	2	0	0	3	63	37	100	4.00	2.00	B		
		6	UOMU013056	MANUFACTURING PROCESSES	عمليات التصنيع	English	2	0	1	0	0	0	0	3	48	27	75	3.00	2.00	B		
		7	UOMU013057	COMPUTER APPLICATIONS	اختباري (تطبيقات الحاسوب)	English	2	0	3	0	0	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	E		
							Total	14	0	8	5	3	0	21	471	279	750	30.00	19.00			
UGIII	Six	1	UOMU013061	PROSTHETICS III	الأطراف الصناعية III	English	2	0	0	3	0	0	0	3	78	47	125	5.00	3.00	C		
		2	UOMU013062	ORTHOTICS III	المساعد الصناعية III	English	2	0	0	3	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		3	UOMU013063	PATHOLOGY	علم الأمراض	English	3	0	0	0	1	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		4	UOMU013064	ARTIFICIAL INTELLIGENCE	الذكاء الصناعي	English	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		5	UOMU013065	REHABILITATION II	إعادة تأهيل II	English	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		6	UOMU013066	ROBOTICS I	الإنسان الآلي I	English	2	0	2	0	0	0	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C		
		7	UOMU013067	NUMERICAL ANALYSIS+ Statistic	تحليلات عددية+إحصاء	English	2	0	1	0	2	0	0	3	78	47	125	5.00	2.00	B		
							Total	15	0	7	5	3	0	21	471	279	750	30.00	20.00			

Level	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	ABET	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)								
	Seven	1	UOMU013071	CLINICAL PRACTICE I	التدريب السريري I	English	1	0	0	6	0	0	3	108	42	150	6.00	4.00	C	
		2	UOMU013072	MECHANICAL DESIGN	تصميم ميكانيكي	English	2	0	0	0	2	0	3	63	62	125	5.00	2.00	C	
		3	UOMU013073	ROBOTICS II	الإنسان الآلي II	English	2	0	2	0	0	0	3	63	62	125	5.00	3.00	C	
		4	UOMU013074	ENGINEERING PROJECT (PART 1)	المشروع (الجزء الأول)	English	0	0	0	4	0	0	3	63	37	100	4.00	2.00	C	
		5	UOMU013075	BIO SIGNAL	إشارات حيوية	English	2	0	0	0	1	0	3	48	52	100	4.00	2.00	C	
		6	UOMU013076	REHABILITATION III	إعادة تأهيل III	English	1	0	2	0	0	0	3	48	52	100	4.00	2.00	C	
		7	UOMU013077	ETHICS	أخلاقيات المهنة	English	2	0	0	0	0	0	4	34	16	50	2.00	2.00	B	
Total							7	0	4	4	3	0	15	285	265	550	22	11		
UGV	Semester	No.	Module Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (hr/w)						Exam hr/sem	SSWL hr/sem	USSWL hr/sem	SWL hr/sem	ECTS	ABET	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
						CL (hr/w)	Lect (hr/w)	Lab (hr/w)	Pr (hr/w)	Tut (hr/w)	Semn (hr/w)									
	Eight	1	UOMU013081	CLINICAL PRACTICE II	التدريب السريري II	English	1	0	0	6	0	0	4	109	41	150	6.00	4.00	C	
		2	UOMU013082	SMART PROSTHETICS	الأطراف الصناعية الذكية	English	2	0	2	0	1	0	4	79	46	125	5.00	3.00	C	
		3	UOMU013083	ENGINEERING PROJECT (PART 2)	المشروع (الجزء الثاني)	English	0	0	0	4	0	0	6	66	34	100	4.00	2.00	C	
		4	UOMU013084	NERVOUS SYSTEM	الجهاز العصبي	English	3	0	0	0	1	0	3	63	37	100	4.00	3.00	C	
		5	UOMU013085	CONTROL SYSTEMS	نظم السيطرة	English	2	0	2	0	1	0	4	79	46	125	5.00	3.00	B	
		6	UOMU013086	ENGINEERING MANAGEMENT	إدارة هندسية	English	1	0	0	0	0	0	3	18	32	50	2.00	1.00	B	
		7	UOMU013087	TRIBOLOGY	اختباري (علم الاحتكاك)	English	2	0	0	0	2	0	4	64	36	100	4.00	2.00	E	
Total							11	0	4	10	5	0	28	478	272	750	30.0	18.0		

							Total	106	4	43	42	26	0	163	3478	2272	5750	230.0	146.0			
<b>Note: The student should complete 4 weeks of Summer Internships to fulfill the requirements of the Bachelor's degree</b>																						<b>Must be 240 ECT</b>
Structured SWL (hr/w) type	Class Lecture						B	Basic learning activities						12	SWL: Student Workload							
	CL Laboratory						C	Core learning activity						31	SSWL: Structured SWL							
	Lab Practical Training						S	Support or related learning activity						4	USSWL: Unstructured SWL							
	Pr Tutorial						E	Elective learning activity						5								
	Tut Online lecture																					
	Lect Seminar						Note: Columns O, Q and R are programmed, protected and should not be edited															
Semn																						
							ABET	146.00														
							B	Basic learning activities	33.00		0.22603											
							C	Core learning activity	90.00		0.61644											
							S	Support or related learning activity	10.00		0.06849											
							E	Elective learning activity	13.00		0.08904											
								146.00		1.00												

## مهام القسم العلمي وصلاحياته

### ❖ أعضاء اللجنة العلمية: -

ت	الاسم	الصفة
1	ا.م.د تيسير سمير جعاز	رئيسا
2	م.د مجتبي عبد الكاظم فليح	عضوا
3	م.م. منتظر صالح مهدي	عضوا

### مهام ونشاط اللجنة العلمية:

- 1- الفصل بسبب الغياب للطلبة لمن يتجاوز النسبة المسموح بها من طلبة القسم على وفق التعليمات النافذة.
- 2- النظر في الطلبات والمقترحات المقدمة من قبل اعضاء الهيئة التدريسية في القسم بتعديل المناهج بالإضافة والحذف منها وحسب النسبة المحددة بالتعليمات والبت بها.
- 3- إقرار مفردات المواضيع الدراسية ومتابعة تنفيذ المناهج الدراسية وعدد الوحدات لمواضيع الدراسات الأولية.
- 4- التوصية الى مجلس القسم بإقرار مقترحات مشاريع المرحلة الرابع بعد تدقيقها ومراجعتها بما يخدم المجتمع والجانب العلمي في القسم وتقديم المقترحات بتطويرها.
- 5- متابعة الحركة العلمية في القسم ووضع الخطط لتطويرها.
- 6- تسجيل ومتابعة النشاط البحثي لكافة التدريسيين والمنتسبين في القسم.
- 7- فتح الدورات التطويرية في القسم والترشيح للدورات التطويرية خارج القسم لكافة منتسبين القسم.
- 8- النظر في عقد المؤتمرات العلمية والندوات والحلقات الدراسية وورش ورفع التوصيات لعقدها.
- 9- مراجعة الكتب المنهجية وتقديم المقترحات لتحديثها.

ت	الاسم	الصفة
1	ا.د. محمد حمزة دحام	رئيسا
2	م.د. مجتبی عبد الكاظم فليح	عضوا
3	م.م. منتظر صالح مهدي	عضوا
4	غدير حيدر عباس	عضوا

تعد اللجنة الامتحانية من أهم اللجان الحيوية في القسم. يتسم عملها بالسرية وواجباتها تتعلق بالامتحانات والدرجات وهي بالنهاية تمثل التقييم العام للمستهدف من العملية التعليمية برمتها، ألا وهو الطالب. لذلك، كان من أوائل ما اهتمت به أمانة مجلس كلية الهندسة هو اختيار العناصر الكفوءة وذات الشأن والخبرة في هذا الميدان. فتحضير وتهيئة الامتحانات، وترتيب القاعات الامتحانية، ثم مراقبة سير الامتحانات بالإشراف على التصحيح ثم التدقيق بعد التصحيح ثم إدخالها الى الكمبيوتر وإعلان النتائج.

### مهام ونشاط اللجنة الامتحانية:

1- الاشراف على شؤون الامتحانات بدورها.

2- جعل الدفاتر الامتحانية سرية في الامتحانات بأرقام سرية عليها وإخفاء الاسماء بطيها ولصقها بشريط او اية وسيلة صحيحة اخرى ترتئها اللجنة

## ✓ أعضاء لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي: -

ت	الاسم	الصفة
1	م.م. منتظر صالح مهدي	رئيسا
2	م.م. غدير حيدر عباس	عضوا
3	المهندسة نور عدنان مدلول	عضوا
4	المهندسة آيه طالب حسن	عضوا

### مهام ونشاط لجنة الجودة والاعتماد الأكاديمي:

- 1- المراجعة الدورية لرسالة وأهداف كل من الكلية والبرامج التعليمية.
- 2- تحسين بيئة البرامج التعليمية.
- 3- التخطيط لقياس مخرجات التعلم للبرامج التعليمية.
- 4- نشر ثقافة الجودة لكل من الطالبات، أعضاء الهيئة التعليمية، الهيئة الإدارية
- 5- وضع الخطط التطويرية والاستراتيجية لتحسين أداء الكلية
- 6- الاشراف على تقويم أداء الكلية وبرامجها.
- 7- تقديم الدعم الفني والاستشاري لتنفيذ خطط الكلية وبرامجها للحصول على الاعتماد الأكاديمي والاشراف عليها.
- 8- تحديد وجمع مؤشرات أداء برامج وأنشطة الكلية وتأسيسها كمصدر لوضع خطط الكلية الاستراتيجية والسنوية.
- 9- اعداد الجدول الزمني لجمع الادلة والبراهين وتحديد المسؤوليات.
- 10- تحديد الاحتياجات التدريبية لأعضاء الهيئة التعليمية والادارية بالتنسيق مع عمادة التطوير وتنمية المهارات
- 11- اعداد التقارير الدورية والسنوية عن أنشطة وفعاليات وانجازات إدارة ضمان الجودة.

## الطلبة

### ✓ آلية قبول الطلبة في البرنامج: -

#### شروط القبول

- يعتمد قبول الطالب أساساً على توفر شروط القبول فيه وعلى المعدل الحاصل عليه الطالب وأسبقيته مراجعته للكلية وإكماله مستلزمات القبول فيها.
  - يعتبر الطالب مسجلاً بصورة نظامية بعد صدور أمر إداري بقبوله في قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية وتسديده للأجور الدراسية كاملة وبدون تقسيط.
  - إن نظام الانتساب والاستماع غير معمول به في الكلية ويشترط في الطالب الدوام المتكامل المنتظم.
  - عند عدم تقديم الطالب المستمسكات المطلوبة بعد أسبوعين من بدء الدراسة يلغى قبوله ويرقن قيده من الكلية. على الطالب المقبول في الكلية الالتحاق بالدراسة خلال مدة لا تتجاوز أسبوعاً واحداً من تاريخ بدء العام الدراسي في الإلا بعذر مشروع وبخلافه يلغى قبوله ويسقط حقه بالمطالبة بالأجور الدراسية.
  - يحق للطالب المقبول في قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية الاعتراض تحريراً لدى قسم شؤون الطلبة في حالة عدم رغبته في القسم المقبول فيه خلال فترة أسبوع واحد من قبوله، وترفض طلبات الاعتراض التي ترد بعد هذه الفترة.
  - إذا ثبت أن المعلومات أو الوثائق التي قدمها الطالب غير صحيحة وبشكل متعمد يلغى قبوله ويرقن قيده من سجلات الكلية في أي مرحلة من مراحل الدراسة. لا يحق لمن يرغب بالانسحاب من الطلبة المقبولين في الكلية وحسب رغبته المطالبة بإعادة الأجور الدراسية بعد تاريخ 1/10 ويشمل ذلك الطلبة الذين سيتم قبولهم بعد تاريخ 30/9 مهما تكن الأسباب.
  - الأجور الدراسية قابلة للزيادة سنوياً وغير قابلة للتقسيط وعلى الطالب الالتزام بتسديدها خلال الفترة التي تحددها الكلية سنوياً ولجميع المراحل الدراسية وبخلافه يرقن قيد لطالب من الكلية.
- يستقبل قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية ضمن مدخلاته الأصناف المدرجة ادناه:**
- ✓ يقبل في السنة الدراسية الأولى خريجو الدراسة الإعدادية للفرع العلمي والتطبيقي والأحيائي وبمعدل لا يقل عن 61% للدراسة الصباحية



## ✓ الأجرور الدراسية والمساعدات المالية: -

مبلغ الأجرور الدراسية هو **3,000,000** دينار عراقي للسنة الدراسية الواحدة.



ملاحظة: - يتم اجراء تخفيض من قبل لجنة مختصة يتم تشكيلها في العمادة الموقرة بنسبة مختلفة للطلبة اصحاب الحالات الاجتماعية الخاصة من الطلبة المتعفين وذوي الشهداء الكرام.



تدريب الطلاب خلال الإجازة الصيفية يعتبر أحد أشكال التدريب الهادفة إلى تعريف الطلاب بواقع البيئة العملية وما تحتاج إليه من جد وانضباط، كما أنه من جهة أخرى يتيح الفرصة لمؤسسات القطاع العام والخاص للتعرف على إمكانات الطلاب ومهاراتهم، هذا بالإضافة إلى فوائده فيما يتعلق بتوجيه الشباب نحو الاستفادة من الإجازة الصيفية.

## ❖ توصيف عمل الخريج: -

يمكن ان يعمل مهندس الاطراف والمساند بعد التخرج في أحد المجالات التالية:

- الوحدات الهندسية والصيانة الاطراف الصناعية في المستشفيات والمراكز الصحية.
- المراكز البحثية لتصميم وتطوير الأجهزة الطبية وإنتاج الأطراف الصناعية
- المؤسسات التعليمية الحكومية والأهلية.

## القاعات والمختبرات

### القاعات الدراسية:

يتوفر في الكلية قاعات دراسية حديثة مجهزة بالتكييف واجهزة العرض والكاميرات والساحبات والانارة الجيدة وكذلك تتوفر مختبرات حديثة تحتوي على اجهزة مختبرية حديثة ومتطورة.



يوجد فرع في مكتبة الكلية خاص بكتب قسم الاطراف والمساند يستطيع الطلاب من استخدامها او استعارة الكتب منها.



## ✓ المرافق الترفيهية: -

تتوفر في الكلية العديد من الحدائق والاماكن الترفيهية ونوادي طالبية متنوعة لتقديم الخدمات للطلبة 2. فيما يخص نوادي للطلبة في الكلية فيوجد ثلاثة منها الاول نادي بمساحة 915 م, الثاني نادي بمساحة 2795م اما الثالث فهو الاحداث وبمساحة 7500 م2 يستوعب 5000 طالب وهو من البنايات الحديثة ذات مواد بناء فاخرة من الدرجة الاولى ويتكون من عدة طوابق ومجهز بمساعد كهربائية. اما فيما يخص ال ملاعب رياضية فيوجد ملاعب للسلة والطائرة وقاعة رياضية لكافة الالعاب الرياضية مغلقة ومكيفة وتحتوي على مدرجات للحضور.



## ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

### 1- أسماء لجنة الجودة واللقب العلمي مع ذكر الشهادة والتخصص:

ت	الأسم	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص
1	منتظر صالح مهدي	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة أطراف ومساند صناعية
2	غدير حيدر عباس	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة معماري
4	نور عدنان مدلول	بكالوريوس	لا يوجد	هندسة الطب الحياتي
5	آيه طالب حسن	بكالوريوس	لا يوجد	هندسة أطراف ومساند صناعية

### 2- توصيف عمل عضو ارتباط الجودة في القسم: -

#### توصيف عمل لجنة الجودة في القسم العلمي

يتم تشكيل لجان الجودة في الأقسام العلمية بداية كل عام دراسي جديد تتولى مسؤولية إدارة ضمان الجودة وتنفيذ المهام الموكلة اليها من قبل السيد العميد المحترم ومسؤولي شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي بهدف تنفيذ إجراءات التقويم والاعتماد الأكاديمي وتطوير مستوى الأداء في كافة الجوانب ونشر ثقافة الجودة في القسم الدراسي وتتمثل مهام اللجان بالآتي:

1. التنسيق مع السيد رئيس القسم العلمي لإنجاز المهام المكلف بها.

2. فتح ملف شخصي بالأنشطة العلمية والإدارية الخاصة بأعضاء الهيئة التدريسية والموظفين

3. المساعدة في مليء الملفات التقويمية لمنسوبي القسم العلمي .

4. توثيق مفردات المناهج والوصف الأكاديمي وحسب المراحل الدراسية والنظام المعمول فيه وتحديثها لكل عام دراسي جديد ومتابعة نشرها في الموقع الالكتروني.

5. متابعة تنفيذ انجاز المناهج الدراسية وفق نصاب الملاك التدريسي ومن خلال استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.

6. متابعة سير العملية الامتحانية بهدف تحقيق جودتها وفق استمارة تعد من قبل وحدة ضمان الجودة.
  7. جمع البيانات والاحصائيات التفصيلية عن القسم العلمي وفق استمارة صادرة من شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
  8. المساعدة في نشر الأدلة الإرشادية لأساليب وقواعد تطبيق ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
  9. اعداد تقرير فصلي وسنوي يتضمن كافة نشاطات القسم العلمي وبمختلف الجوانب.
  10. تحديث وإنجاز الأدلة والوثائق والسجلات البرمجية التخصصية للقسم العلمي .
  11. العمل على استمارة تقييم القسم العلمي نهاية كل عام دراسي. استمارة رقم (1)
- أي مهام أخرى يكلف بها مسؤول الجودة في القسم من قبل شعبة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي لتعزيز دور ضمان جودة والاعتماد الأكاديمي.

### 3-الاعتماد البرامجي: -

ويسمى أيضا اعتماد البرامج التخصصية والمقصود به تقييم البرامج التخصصية لمؤسسة تعليمية ما او احدى تشكيلاتها والتأكد من جودة هذه البرامج ومدى وملاءمتها لمستوى الشهادة التي تمنحها، حيث تقوم المؤسسة التعليمية الراغبة بالحصول على الاعتماد البرامجي بإعداد دراسة تفصيلية لوضعها الحالي ومقارنتها بمعايير الجهة المانحة للاعتماد بالإضافة الى تحديد اهدافها ورؤيتها المستقبلية والتي تمثل الخطوة الأساسية لعملية التقييم.

#### مراحل الحصول على الاعتماد البرامجي للمؤسسة التعليمية او التخصص العلمي:

- اعداد دراسة لمعايير اعتماد برامجية تلائم تخصصاتها العلمية.
- تحديد معايير اعتماد برامجية تخصصية وتقديم طلب للهيئة المعنية التي تمنح الاعتماد يتمثل برغبة الحصول على الاعتماد
- انجاز مرحلة التقييم الذاتي وتكون مرفقة بكامل الوثائق لتقييمها من قبل الهيئة المانحة للاعتماد.
- إعداد خطة التحسين.
- انجاز خطة التحسين.
- الحصول على شهادة اعتماد برامجية تخصصية.

## العلاقات الخارجية (الاتفاقيات)

نظرا للأهمية الكبيرة في موضوع العلاقات الخارجية والتعاون البحثي والتوأمة وغيرها من الأمور المهمة فإن قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية يسعى وتحت إدارة الكلية في تطوير جميع السبل من التعاون البحثي الى تبادل الخبرات على المستوى المحلي والدولي والذي يصب في مصلحة القسم بالدرجة الأساس ومن ثم يسهم بشكل كبير في رفع التصنيف الدولي لجامعتنا.

## الدية التواصل مع القسم

وفي ختام هذا الدليل الذي يهدف إلى تعريف الطالب بأهم تفاصيل البرنامج الأكاديمي لهندسة الاطراف والمساند الصناعية، وحيث احتوي هذا الدليل على الكثير من التفاصيل التي تهتم الطالب، أملنا أن يجد الطالب فيه الكثير من الاستفادة وفق الله الجميع. وللتواصل مع قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعي في جامعة المستقبل عبر الإيميل الرسمي ومواقع التواصل الاجتماعي التالية:

- Email: [info@mustaqbal-college.edu.iq](mailto:info@mustaqbal-college.edu.iq)
- [https://www.youtube.com/channel/UC1T\\_npgMoj71bwO5StGtDTg](https://www.youtube.com/channel/UC1T_npgMoj71bwO5StGtDTg)
- [https://www.instagram.com/al\\_mustaqbal\\_university/](https://www.instagram.com/al_mustaqbal_university/)
- [https://www.facebook.com/mustaqbal.college/?locale=ar\\_AR](https://www.facebook.com/mustaqbal.college/?locale=ar_AR)

## الخاتمة

وفي الختام نتمنى ان أعطينا صورة واضحة عن أهمية قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية ودليل العمل فيه ونوع الدراسة وأهميتها... ومن الله التوفيق.

