

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2023 – 2024

اسم الجامعة:

اسم الكلية: كلية العراق الجامعة

عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية: 8

تاريخ ملء الملف 2024-1-10

اسم عميد الكلية (المعهد) الدكتور هاشم عبود قاسم	اسم معاون العميد للشؤون العلمية الدكتور احمد عبد العزيز عبيد	اسم رئيس القسم الدكتور عبد الرضا الفانز
التاريخ 2024-1-26 التوقيع	التاريخ 2024-1-26 التوقيع	التاريخ 2024-1-26 التوقيع

اسم الممثل عن قسم
م.ب حسين هادي ياسر
التاريخ 2024-1-26
التوقيع

وحدة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير وحدة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
احمد اللامي
التاريخ 2024-1-26
التوقيع

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. وبصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	كلية العراق الجامعة
2. القسم الجامعي / المركز	هندسة الحاسبات
3. اسم البرنامج الأكاديمي	بكالوريوس في هندسة الحاسبات
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	-
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	تنمية المهارات المهنية عن طريق الدورات والتدريب العملي
8. تاريخ إعداد الوصف	2024-1-26
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	<ul style="list-style-type: none">تطوير الخبرات الهندسية من حيث القدرة على التصميم والادارة الفعالة مما يساعد على رقد سوق العمل بالخبرات الهندسية الكفوءة.صقل المهارات الشخصية في مختلف المجالات الخاصة بالهندسة المدنية. مثال على ذلك هي التصميم الانشائية للمنشآت الخرسانية والحديدية (الفولاذية)، المنشآت الهيدروليكية كالسدود، الطرق والجسر، المساحة، ميكانيك التربة وغيرها.اعداد المنهج الملائم لأعداد الكوادر الهندسية وبالقدرات المعرفية العالية.توفير بيئة تعليمية مساعدة للطلبة على الحصول على قدرة معرفية كاملة في المجالات الخاصة بالقسم.

- اعداد الدورات المساعدة في صقل المهارات الهندسية النظرية والعملية للطلبة.

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- المعرفة والفهم

- 1- معرفة وفهم المفاهيم الأساسية والمبادئ والنظريات التي تقوم عليها الهندسة التقنيات الحاسوب.
- 2- عمل التجارب العملية المخبرية واستخدام ودراسة البيانات المستخرجة في الدراسة العلمية.
- 3- التركيز على فهم التصميم الهندسي المؤدي الى منهجية حل المشاكل بالاضافة الى استخدام مبادئ التحليل الهندسي.
- 4- استخدام المعارف المكتسبة في عمل المشاريع والتطبيق العملي.

ب-المهارات الخاصة بالموضوع

- ب 1 - توليد الأفكار والمقترحات والحلول أو الحجج بشكل مستقل و/ أو/ تعاوني اعتمادا على السيناريوهات العملية.
- ب 2 - تقييم ملائمة الحلول للمتطلبات الاجتماعية والقانونية والهندسية والتقنية.
- ب 3 - تحديد التصميم والاحكام للمشاكل المناسبة، ووضع أهداف واضحة وتحقيقها باستخدام البيانات التحليلية والبرامج التقنية حسب الاقتضاء.
- ب 4 - تطوير ملخصات التصميم حسب المواصفات المكتوبة.

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرات التقليدية المعتمدة على شرح المادة والتركيز على المصادر العلمية في اثناء المعلومات لدى الطالب.
- المختبرات والتجارب العملية
- المحاضرات والأنشطة التفاعلية المركزة على مساهمة الطالب في النقاش وعمل المشاريع العملية.

طرائق التقييم

- الاختبارات في المادة المنهجية
- عمل التقارير
- عمل المشاريع وخصوصا في المختبرات العلمية
- تقييم الدرجات، التقارير والمشاريع اعتمادا على الفهم والاستيعاب، جودة العمل والالتزام والمواظبة

ج-مهارات التفكير

- ج1- التركيز على فهم الطالب للمخططات التوضيحية
- ج2-عمل التصاميم الهندسية ضمن المواد الدراسية وحسب الجوانب النظرية او العملية
- ج3- التفكير بصورة علمية ونقدية واستخدام البرمجة والمحاكاة وتصميم النظم الهندسية
- ج4- القدرة على تحليل المعلومات بشكل موضوعي

طرائق التعليم والتعلم

- استخدام العملية المدمجة من طرائق التدريس المباشرة من حيث التنفيذ والمتابعة بالإضافة الى الطرائق غير المباشرة والتي تتيح مشاركة التلاميذ في دراسة مختلف الجوانب المعرفية وتحليل المشكلات وطرق حلها. كما ان الطريقة الموجهة تدخل ضمن الطرائق المستخدمة.

طرائق التقييم

- الاختبارات في المادة المنهجية
- عمل التقارير
- عمل المشاريع وخصوصا في المختبرات العلمية
- تقييم الدرجات، التقارير والمشاريع اعتمادا على الفهم والاستيعاب، جودة العمل والالتزام والمواظبة

د-المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- 1- التركيز على طريقة العمل الجماعي في مجاميع المختبرات ومشاريع التخرج وربما يؤدي الى فهم واكتساب قدرات العمل الجماعي واستعمالها الأمثل في التوظيف المستقبلي.
- 2- اظهار القدرات المهارية في الدراسة واستخدام المصادر المتنوعة.
- 3- استخدام استراتيجيات حل المشكلات بصورة علمية.
- 4- تقديم العمل المنجز بصورة توضيحية وتفصيلية و اظهار الكتابة والقراءة والمعلومات.

طرائق التعليم والتعلم

- استخدام العملية المدمجة من طرائق التدريس المباشرة من حيث التنفيذ والمتابعة بالإضافة الى الطرائق غير المباشرة والتي تتيح على مشاركة التلاميذ في دراسة مختلف الجوانب المعرفية وتحليل المشكلات وطرق حلها. كما ان الطريقة الموجهة تدخل ضمن الطرائق المستخدمة.

طرائق التقييم

- الاختبارات في المادة المنهجية
- عمل التقارير
- عمل المشاريع وخصوصا في المختبرات العلمية
- تقييم الدرجات، التقارير والمشاريع اعتمادا على الفهم والاستيعاب، جودة العمل والالتزام والمواظبة

12.بنية البرنامج

11.

13.الشهادات والساعات المعتمدة

المستوى / السنة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	عدد الساعات/ اسبوع	الوحدات المعتمدة
First stage (1 st semester)	IUC00100	English Language I	2	4

درجة البكالوريوس

تتطلب (س) ساعة وحدة معتمدة	3	2	Engineering principles	IUC04104	
	4	3	Mathematics I	IUC00104	
	5	2	Fundamentals of electricity 1	IUC00102	
	4	2	Computer skills (ICDL)	IUC04100	
	5	2	Digital techniques I	IUC04105	
	2	1	Human right & democracy	IUC00101	
	3	0	Engineering workshops	IUC04100	

	2	1	Baath party crimes	IUC00108	First stage (2nd semester)
	4	3	Mathematics II	IUC00105	
	5	2	Fundamentals of electricity II	IUC00103	
	4	2	Engineering drawing (AutoCAD)	IUC04102	
	4	2	Digital techniques II	IUC04106	
	3	2	Material engineering	IUC04107	
	5	2	Computer programming (in C++)	IUC04103	
	3	3	English language II	IUC00107	

	5	2	Object Oriented Programming (OOP)	IUC04200	Second stage (1 st semester)
	5	2	English Language III	IUC00200	
	5	4	Engineering Mathematics I	IUC00201	
	5	2	Instruments and measurements	IUC04201	
	5	2	Electronics I	IUC04202	
	5	2	Microprocessors I	IUC04204	

	6	2	Data structure	IUC04207	Second stage (2 nd semester)
	4	3	English for engineering	IUC00203	
	5	4	Engineering Mathematics II	IUC00202	
	3	2	Technical reports writing	IUC04208	
	6	2	Microprocessors II	IUC04205	
	6	2	Electronics II	IUC04203	

14. التخطيط للتطور الشخصي

1. التحسين والتطور المستمر لاعضاء هيئة التدريس اعتمادا على الدورات التدريبية والندوات العلمية حول المستجدات الحديثة في طرائق التدريس والتطورات العلمية والبحثية ضمن مجالات القسم
2. التركيز على اقامة المؤتمرات والندوات بالإضافة الى الابداعات الشخصية
3. تشجيع اعضاء هيئة التدريس على الحصول على الترقيات العلمية والمراتب الادارية
4. توفير البرمجيات المهمة للقسم للحصول على أفضل تجربة تعليمية
5. التركيز على احتواء المختبرات على التجهيزات الخاصة بالتعليم المختبري وصيانتها دوريا

15. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

معدل الطالب والكفاءة العلمية وحسب توجيهات القبول ويتم نشر ذلك في المواقع الالكترونية للكلية بالإضافة الى امكانية الاستفسار حضوريا

16. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الكتب والمراجع العلمية الحديثة
2. المجلات العلمية الرصينة
3. المصادر المنهجية
4. المستجدات المستحدثة في الاختصاص

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1					أ4	أ3	أ2
√	√	√	√	√	√		√			√	√	√			√	أساسي	English Language 1	IUC00100	1 st stage/ 1 st semester
√	√	√		√	√		√				√				√	اختياري	Engineering principles	IUC04104	
√	√	√	√	√	√		√				√		√		√	أساسي	Mathematics 1	IUC00104	
√	√	√			√		√				√				√	أساسي	Fundamentals of electricity 1	IUC00102	
√	√	√			√		√				√				√	اختياري	Computer skills	IUC04100	

																	(ICDL)		
√	√	√			√		√				√	√			√	اختياري	Digital techniques I	IUC04105	
√	√	√			√		√				√				√	أساسي	Human right & democracy	IUC00101	
√	√	√					√				√				√	اختياري	Engineering workshops	IUC04100	
√	√	√		√	√		√		√	√	√	√			√	أساسي	Baath party crimes	IUC00108	1st stage/ 2nd semester
√	√	√		√	√		√		√		√				√	أساسي	Mathematics 2	IUC00105	
√	√	√	√		√		√				√	√	√		√	أساسي	Fundamentals of electricity 2	IUC00103	
√	√	√					√				√				√	اختياري	Engineering drawing (AutoCAD)	IUC04102	
√	√	√	√		√		√				√		√		√	اختياري	Digital techniques 2	IUC04106	

√	√	√			√		√				√				√	أساسي	Material engineering	IUC04107		
√	√	√					√				√				√	اختياري	Computer programming (in C++)	IUC04103		
√	√	√					√				√				√	اختياري	English language 2	IUC00107		
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اختياري	Object Oriented Programming (OOP)	IUC04200	2 nd stage/ 1 st semester	
√	√	√		√			√			√	√		√		√	أساسي	English Language 3	IUC00200		
√	√	√	√	√			√				√			√	√	أساسي	Engineering Mathematics 1	IUC00201		
√	√	√					√				√				√	اختياري	Instruments and measurements	IUC04201		
√	√	√				√	√				√			√	√	اختياري	Electronics 1	IUC04202		

√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اختياري	Microprocessor s 1	IUC04204		
√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√		√	√	√	اختياري	Data structure	IUC04207	2 nd stage / 2 nd semester
√	√	√		√			√			√	√				√	أساسي	English for engineering	IUC00203	
√	√	√	√	√			√				√			√	√	أساسي	Engineering Mathematics 2	IUC00202	
√	√	√					√				√				√	اختياري	Technical reports writing	IUC04208	
√	√	√				√	√				√			√	√	اختياري	Microprocessor s 2	IUC04205	
√	√	√				√	√				√			√	√	اختياري	Electronics 2	IUC04203	

