



جامعة واسط / كلية الهندسة

الخطة الاستراتيجية لقسم الهندسة الميكانيكية لغاية ٢٠٢٦

متطلبات تنفيذ الخطة :

- ١- تشكيل لجنة متابعة التنفيذ (لجنة التخطيط الاستراتيجي).
- ٢- تعقد اللجنة اجتماعاتها دوريا بشكل شهري لتحديد الإجراءات المنفذة وغير المنفذة.
- ٣- تحديد يوم ٢٥ من كل شهر لتقويم الخطة وإصدار تقرير شهري بها نهاية الشهر
- ٤- فتح اضبارة خاصة لمتابعة الأوامر الإدارية للإجراءات المنفذة .
- ٥- تحدد اللجنة موعدا بعد نهاية الفصل الدراسي الأول والثاني لتقديم تقرير خاص بالتقييم الفصل كل فصل دراسي للخطة .

الرؤية :

يسعى قسم الهندسة الميكانيكية إلى إعداد مهندسين متخصصين في مجال تطبيقات الهندسة الميكانيكية لديهم الخبرة في الجانب العلمي والجانب العملي وقادرين على تشخيص المشاكل الهندسية وإيجاد الحلول و البدائل المناسبة.

الرسالة :

١. يقوم قسم الهندسة الميكانيكية بالسعي لتخريج مهندسين باختصاصات الهندسة الميكانيكية المختلفة لهم القدرة على الإبداع والابتكار في مجالات العمل الهندسي المختلفة بعد تخرجهم ومواكبة التطور العلمي والتكنولوجي الحاصل في العالم المتحضر.
٢. تهيئة الكوادر الفنية والهندسية في اختصاص الهندسة الميكانيكية للاطلاع على أهم المستجدات العلمية والتكنولوجية والسعي للإفادة منها في خدمة المجتمع.
٣. أعداد الكوادر الاستشارية في اختصاصات الهندسة الميكانيكية المتنوعة لغرض تعزيز التفاعل ما بين الجامعة والمجتمع من خلال تقديم كافة الاستشارات الهندسية في مجال الاختصاص.
٤. عقد الندوات والحلقات العلمية والدورات التدريبية داخل قسم الهندسة الميكانيكية وفي مركز التعليم المستمر للعاملين في دوائر الدولة والقطاعات الصناعية المختلفة لتعريفهم بأهم المستجدات العلمية والتكنولوجية مما يسهم في رفع كفاءة وقدرة الكوادر الهندسية العاملة خارج الجامعة.
٥. توفير المختبرات والورش الهندسية وتجهيزها بأحدث أنواع الأجهزة والمستلزمات المخبرية لتوفير الفرصة للطلبة للاطلاع على المبادئ والحقائق العلمية الهندسية في مجال الهندسة الميكانيكية وعدم الاكتفاء بالجانب النظري فقط.

الأهداف :

الأهداف العملية للقسم (هدف الخطة بمراحلها) :

١. إعداد كوادر هندسية متعلّمة تمتلك قاعدة من المعلومات في مجال الاختصاص تمكّنها من تطوير نفسها و رفد دوائر الدولة و مشاريعها و كذلك القطاع الخاص بالكوادر الهندسية المطلوبة.
٢. يعمل القسم على إعداد المهندسين في تخصصات الهندسة الميكانيكية التي تساهم في خدمة المجتمع وسوق العمل.
٣. يشارك القسم في بناء و اعادة اعمار البلد من خلال الكفاءات الهندسية الناتجة من مخرجاته من العملية التعليمية
٤. المساهمة بشكل فعال في حركة البحث العلمي من خلال البحوث العلمية للأساتذة التدريسيين في القسم، و كذلك من خلال حركة التأليف و الترجمة و المشاركة في المؤتمرات العلمية و الندوات و الحلقات النقاشية و اللقاءات داخل و خارج القطر.
٥. تقديم الاستشارات الهندسية لمختلف دوائر الدولة ومشاريعها وكذلك للقطاع الخاص و نشاطاته المختلفة.

ينطلق القسم لتحقيق أهدافه العملية من دراسة الواقع الحالي وتحليل نقاط القوة والضعف في البيئة الداخلية ومعالجة نقاط الضعف وتحويلها الى نقاط قوة ، فضلا عن دراسة الفرص والتهديدات المتأتية من البيئة الخارجية ووضع الليات لمعالجة التهديدات وجعلها فرص داعمة للقسم العلمي انطلاقا من تحليل سوات (SWOT)

تحليل (SWOT)

البيئة الداخلية

نقاط الضعف

١. تزايد قبول الطلبة في القسم من اصحاب المعدلات المنخفضة في الدراسة المسائية.
٢. ضعف تعزيز عدد القاعات الدراسية وتأهيلها من الناحية الفنية.
٣. عدد أعضاء الهيئة التدريسية من ذوي الاختصاص غير كافٍ لتحقيق ما يطمح إليه القسم.
٤. ضعف الإمكانيات التكنولوجية اللازمة لإنجاح العملية التعليمية بسبب أن أنظمة الكلية والجامعة لا تسمح دائماً بتوفيرها بسبب التخصيصات المالية.
٥. ضعف تعزيز المختبرات العلمية والورش .

نقاط القوة

١. طبيعة تخصص قسم الهندسة الميكانيكية تحتم عليه المراجعة الدائمة لخطته الدراسية وبرامجه نتيجة التطور المستمر في التكنولوجيا .
٢. يطرح القسم مسابقات ذات طابع عملي ما يسهم برفع كفاءة المخرجات ونوعيتها استجابة لمتطلبات سوق العمل.
٣. يوفر القسم فرص لطلابه للتدريب الواقعي ومعايشة الاعمال الهندسية في كثير من المؤسسات الحكومية فضلا عن الشركات الاهلية .
٤. قدرة القسم من خلال أعضاء الهيئة التدريسية وطلابه المبدعون المشاركة في المهرجانات والمؤتمرات المتخصصة في الهندسة والتكنولوجيا .
٥. التزام القسم بإقامة ندوات وورش عمل مع المؤسسات ذات العلاقة للاستفادة من خبراتهم في مجال التدريب.
٦. تضم أقسام الكلية الأخرى عدد من الخبرات التدريسية التي يمكن أن تكون سائدة للجوانب المعرفية للطلاب .

البيئة الخارجية

التحديات

١. ضعف الميزانية المالية المخصصة لتطوير الجانب اللوجستي للقسم، ولاسيما أن التخصص الهندسي يحتاج إلى العديد من الأجهزة والبنى التحتية.
٢. انتشار اقسام الهندسة الميكانيكية في عدد من الكليات الاهلية مما يؤثر على منتج القسم إذ أن هذا التوسع يمثل تحدياً نظراً لتزايد المنافسين في سوق العمل.
٣. خشية الطلاب من الالتحاق في القسم نتيجة لعدم توفر الدعم الحكومي فيما يخص توفير فرص العمل في القطاع العام والخاص.
٤. التطورات التكنولوجية المستمرة والتقنيات الحديثة والذي يفرض على القسم مواكبتها أكاديمياً وفنياً وتقنياً.

الفرص

١. زيادة رغبة المؤسسات المختلف في محافظة واسط بالانفتاح على القسم لتقديم الاستشارات.
٢. رغبة المؤسسات الحكومية والاهلية في مشاركة القسم بوضع خطته الاستراتيجية.
٣. امكانية التوسع في مجال التدريب وعقد الدورات المتخصصة لزيادة قدرة المهندسين .

ثانياً: قاعدة بيانات للموارد البشرية الموجودة ضمن كلية الهندسة / قسم الميكانيكية

العمل المطلوب: توفير درجات وظيفية لزيادة عدد التدريسيين

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	المعلومات	العدد	الملاحظات المستحدثة
١	عدد الأساتذة القسم	٣٧	
٢	عدد الأساتذة المكلفين العقود	٦	
٣	عدد الموظفين	٥	
	الألقاب العلمية		
	الأستاذية	٤	
	أستاذ مساعد	١٢	
	مدرس	١٢	
	مدرس مساعد	٩	
٤	التخصصات العلمية		
	الحراريات	١٨	
	الميكانيك التطبيقي	١١	
	الانتاج	٤	
	المواد	٣	
	معادن	١	

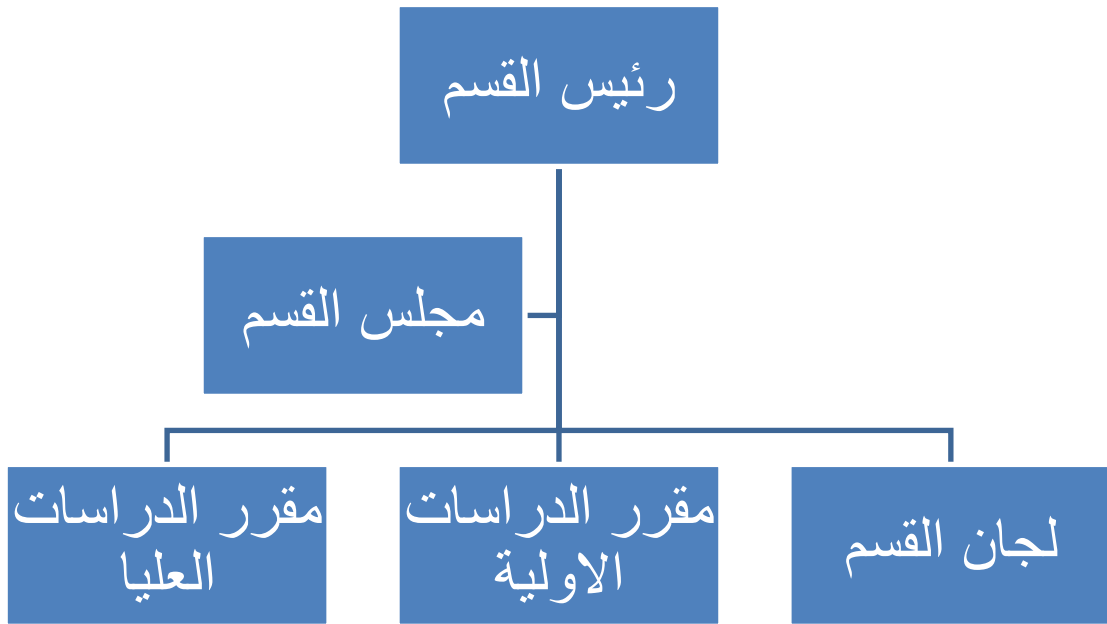
البنية التحتية والمرافق والتجهيزات :

تضمن الجدول الثاني قاعدة البيانات العددية للقاعات والموارد الخاصة بالأجهزة والمعدات الموجودة فعلياً في كلية الهندسة / قسم الهندسة الميكانيكية
العمل المطلوب: زيادة عدد القاعات الدراسية والأجهزة التقنية الحديثة وتوفير المعدات الكافية لها
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	المعلومات المثبتة	الملاحظات والإجراءات المستحدثة
١	عدد الغرف	
	غرفة رئيس القسم	١
	غرفة الأساتذة	١٢
	غرفة السكرتارية	١
	غرفة المقررية	١
٢	عدد الصفوف	
	عدد القاعات	٩
٣	عدد السبورات الذكية	
	سبورة ذكية في قاعة رقم ١	١
	سبورة ذكية في قاعة رقم ٢	١
	سبورة ذكية في قاعة رقم ٣	١
	سبورة ذكية في قاعة رقم ٤	١
٤	عدد المختبرات : ١٢	
	مختبر الميكانيك السكوني	
	مختبر حاسبة ١	
	مختبر حاسبة ٢	
	مختبر موائع	
	مختبر اهتزازات	
	مختبر سيطرة	
	مختبر مقاومة	
	مختبر كهربائية	
	مختبر نظرية	
	مختبر تكييف	
	مختبر انتقال حرارة	
	مختبر معادن	

عدد الحاسبات الموجودة				٥
			١	حاسبة رئيس القسم
			١	حاسبة المقرر
			١	حاسبة السكرتارية

الهيكل التنظيمي :



التصنيفات الدولية (أو المحلية) :

العمل المطلوب: تطوير المقرر الدراسي
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اللجنة العلمية لقسم الهندسة الميكانيكية
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

ت	النشاط المطلوب	الإجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	مجال البحث العلمي	زيادة عدد البحوث المنشورة	مستمر		
٢	اكمال دراسة الهيئة التدريسية في الجامعات الدولية	ابتعاث اساتذة عدد ٢	مستمر		
٣	اقامة ورش وندوات محاضرات بمشاركة محاضرين دوليين	دعوة الباحثين لزيارة العراق	مستمر		
٤	المشاركة بالبحوث العلمية في المؤتمرات الدولية	كل التدريسيين	مستمر		
٥	المشاركة في تنظيم المؤتمرات الدولية	قسم الدراسات العلمية	مستمر		
٦	المشاركة في الإشراف على طلبة الدراسات العليا في الخارج	قسم الدراسات العلمية	مستمر		
٧	المشاركة في اللجان العلمية في مؤتمرات دولية	قسم الدراسات العلمية	مستمر		

تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص :

العمل المطلوب: تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: عمادة الكلية والقسم العلمي مع اللجنة العلمية
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الإجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	تأسيس المجلس الاستشاري لهندسة الميكانيكية	مفاتيحة الدوائر الحكومية	مستمر		
٢	تدريب الراغبين من الكفاءات الهندسية	مفاتيحة الدوائر الحكومية	مستمر		
٣	التعاون مع منظمات المجتمع المدني	مفاتيحة الدوائر الحكومية	مستمر		

			الحكومية		
		مستمر	مفاتيحة الدوائر الحكومية	التعاون مع المؤسسات العلمية	٤

استحداث الأقسام والوحدات العلمية :

العمل المطلوب: الاستحداث العلمية
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية/ القسم العلمي
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٣/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	استحداث فرع تصميم وتصنيع	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك	تم		
٢	استحداث الدكتوراه/ حراريات	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك	تم		
٣	استحداث الماجستير/ تطبيقي ميكانيك	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك	تم		

استحداث المختبرات العلمية :

العمل المطلوب: استحداث المختبرات
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية/ القسم العلمي / اساتذة القسم
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٤/٣/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	استحداث مختبر مكائن احتراق داخلي	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٢	استحداث مختبر الميكانيك الحركي	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٣	استحداث مختبر تصميم مكائن	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٤	استحداث مختبر محطات قدرة	استحداث مختبر مكائن احتراق داخلي			

تطوير المختبرات العلمية :

العمل المطلوب: تطوير المختبرات
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية/ القسم العلمي / اساتذة القسم
زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٤/٣/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	تطوير مختبر السيطرة	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٢	تطوير مختبر المقاومة	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٣	تطوير مختبر المعادن	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٤	تطوير مختبر الكهربية	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٥	تطوير مختبر التكييف	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٦	تطوير مختبر انتقال حرارة	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٧	تطوير مختبر حاسبات ١ للدراسات الاولية	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			
٨	تطوير مختبر حاسبات ٢ للدراسات العليا	تم تشكيل لجنة واعدت دراسة بذلك			

تحسين نوعية التعليم :

العمل المطلوب: تطوير الأساتذة لأساليب التعليم
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم
زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	من استمارة تقييم اداء	اقامة دورات سنويا من اجل تحسين اداء الموظفين		‡	

البحث العلمي :

العمل المطلوب: زيادة البحث العلمي
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد البحوث المستهدف محلياً	تقديم الدعم المالي		‡	
٢	عدد البحوث المستهدف عربياً	تقديم الدعم المالي		‡	
٣	عدد البحوث المستهدف دولياً	تقديم الدعم المالي		‡	

الاعتماد الأكاديمي والبرامج :

العمل المطلوب: العمل للوصول إلى الاعتماد الأكاديمي
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي/ أساتذة القسم
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	التقديم لنيل الاعتماد البرامجي الاكاديمي	تم تشكيل لجنة لمتابعة الحصول على الاعتماد الاكاديمي	تم		

التعليم الإلكتروني والتعليم المدمج:

العمل المطلوب: زيادة التعليم الإلكتروني والتعليم المدمج

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد المواد التي يعتمد فيها التعليم الالكتروني	٩ لكل مرحلة			
٢	عدد المواد التي يعتمد فيها التعليم الحضوري	٧-٦ لكل مرحلة	‡		
٣	عدد المواد المستهدف التي يعتمد فيها التعليم المدمج	٣ لكل مرحلة	‡		
٤	الصفوف الالكترونية الساندة	٢ لكل مرحلة			

تعزير فرص التعليم

العمل المطلوب: توفير فرص التعليم والتطوير لخريجي القسم

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي / اساتذة القسم

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد القنوات التعليمية على اليوتيوب	تم انشاء قناة الكلية	تم		
٢	عدد ورش العمل لخريجي القسم	٣ لكل فصل دراسي		‡	
٣	اتاحة الفرصة للخريجين بالتدريب في القسم	٤ برامج تدريبية سنويا		‡	
٤	تكليف الطلبة الموهوبين المتخرجين بتدريب الطلبة الجدد			‡	

٥	المكتبة الالكترونية	تزويد مكتبة القسم بالكتب الالكترونية	‡	
---	---------------------	---	---	--

التعاون مع الكليات والأقسام المناظرة :

العمل المطلوب: الاشتراك مع الكليات والأقسام المناظرة في المجالات العلمية
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد المحاضرات المقدمة من اساتذة الأقسام المناظرة	٢٠		‡	
٢	عدد زيارات طلبة القسم للأقسام المناظرة	٣		‡	
٣	المشاركة في المباريات التعليمية مع طلبة الأقسام المناظرة	٢		‡	
٤	محاضرات أساتذة القسم في الأقسام والكليات المناظرة	٣		‡	
٥	المشاركة في المناقشات العلمية للماجستير والدكتوراه مع الاقسام المناظرة	٢٠		‡	
٦	المشاركة في اللجان العلمية والإدارية مع الأقسام المناظرة			‡	
٧	الاشتراك مع أساتذة الأقسام المناظرة في إعداد البحوث العلمية			‡	

إشراك الأجانب في العملية التعليمية :

العمل المطلوب: إشراك الأجانب في العملية التعليمية
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد المحاضرات المقدمة من اساتذة أجانب	٤ لكل عام دراسي		‡	
٢	عدد الندوات التي يشترك بها أساتذة أجانب	٤ لكل عام دراسي		‡	
٣	عدد الزيارات الميدانية التي يجريها أساتذة أجانب	٤ لكل عام دراسي		‡	

٤	الاشتراك مع الأساتذة الاجانب في البحوث العلمية	عدد مفتوح	‡
---	---	-----------	---

تطبيق مواصفات نظام إدارة السلامة والصحة المهنية :

العمل المطلوب: اتباع أنظمة السلامة المتعلقة بقسم الهندسة الميكانيكية
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: عمادة الكلية/ القسم العلمي
زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٤/٨/٣١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	نظام إطفاء مركزي	طلب الدعم والغطاء المالي		‡	
٢	نظام اشراف دوري للطلبة والاساتذة لمتابعة الحالة الصحية	تشكيل لجان توعوية للحصول على موافقة السيد العميد		‡	
٣	الرقابة الدورية لفرق الصيانة والسلامة لمختبرات القسم والورش	تقييم الفحص الدوري لفرق السلامة المهنية		‡	



جامعة واسط / كلية الهندسة

الخطة الاستراتيجية لقسم الهندسة الكهربائية لغاية

٢٠٢٢/٢٠٢٣ لغاية ٢٠٢٥/٢٠٢٦

متطلبات تنفيذ الخطة:

- ٦- تشكيل لجنة متابعة التنفيذ (لجنة التخطيط الاستراتيجي).
- ٧- تعقد اللجنة اجتماعاتها دوريا بشكل شهري لتحديد الإجراءات المنفذة وغير المنفذة.
- ٨- تحديد يوم ٢٥ من كل شهر لتقويم الخطة وإصدار تقرير شهري بها نهاية الشهر
- ٩- فتح اضبارة خاصة لمتابعة الأوامر الإدارية للإجراءات المنفذة.
- ١٠- تحدد اللجنة موعدا بعد نهاية الفصل الدراسي الأول والثاني لتقديم تقرير خاص بالتقييم ليبين سير المتطلبات في كل فصل دراسي للخطة المقترحة والية التنفيذ ومدى امكانية الالتزام بالجدول الزمني المعد لذلك .

المحاور التي تتضمنها الخطة:

الرؤية والرسالة الأهداف:

الرؤية: تبني عقول متفتحة لتعليم وتشجيع وتعلم الأفكار الجديدة للشروع في التميز والإبداع والريادة في المجال العلمي والمعرفي وبما يلبي متطلبات المجتمع المتجددة والمقترنة بالتطورات العلمية والتكنولوجية السريعة.

الرسالة:

خريجي بكالوريوس العلوم في برنامج الهندسة الكهربائية سوف:

أولاً: الانخراط في مهنة الهندسة الكهربائية في القطاعين العام والخاص، على سبيل المثال لا الحصر، القطاعات الحكومية ذات الصلة والشركات الاستشارية وشركات المقاولات والتسويق وريادة الأعمال.

ثانياً: المشاركة في أنشطة التطوير المهني المستمرة من خلال متابعة الدراسات العليا و / أو فرص التعلم الأخرى للاستجابة للتحديات الناشئة.

ثالثاً: تطوير حياتهم المهنية من خلال تحمل المسؤولية والقيادة

الأهداف:

- توفير مستلزمات التعليم الجامعي والدراسات العليا، لإعداد مهندسين ذوي كفاءة لأداء واجبهم والنهوض ببلدهم يتسلحون بالعلم ويعتمدون أساساً سليماً لإحداث التغييرات الجذرية التي من شأنها ان تخدم البلد.
- يتكامل فيه التعليم والبحث والخبرة والممارسة والتركيز على المستوى والنوعية.
- القيام بعمل ايجابي في ميدان البحث العلمي عن طريق تشجيع برامج الابحاث التي تومن الرفاهية للمجتمع، فضلا عن انشاء وحدات بحوث غايتها الاساسية الحلول السليمة والملائمة لمتطلبات الحياة واتجاهاتها التقنية.
- الاسهام في خدمة المجتمع وتطوير وسائل التفاعل على اسس علمية بما يكفل المساهمة الفاعلة في حل المشاكل التقنية واستثمار الموارد.

- ضمان جدوى وجودة البرامج الاكاديمية من خلال التقييم المستمر للمخرجات العلمية التعليمية واعتماد وتطوير معايير ادائية لقياس المستوى العلمي والمهاري للطلبة.
 - تبادل الخبرات وتوثيق الروابط العلمية مع الجامعات والهيئات العلمية العربية والعالمية.
 - والاسهام في مشاريع البحث العلمي.
- الأهداف العملية للقسم (هدف الخطة بمراحلها):

- استحداث الدراسات العليا /الدكتوراه في قسم الهندسة الكهربائية.
- استحداث دراسات عليا / ماجستير هندسة الالكترونيك والاتصالات
- زيادة عدد الألقاب العلمية في القسم: من خلال التشجيع على البحث العلمي والجوانب التي من شأنها ان تسهم في رفع نسبة الألقاب العلمية في القسم.
- العمل على استقطاب الشهادات العليا والقامات العلمية في التخصصات النادرة.
- زيادة نسبة قبول مخرجات القسم من الخريجين في الدراسات العليا في الجامعات العراقية والعالمية.

- الحفاظ على الترتيب المتقدم للقسم العلمي في التصنيف العراقي للجامعات
- زيادة عدد البحوث المنشورة في المجالات العلمية الرصينة
- إقامة أكثر من مؤتمر علمي بالتعاون مع منظمة IEEE سنويا
- زيادة عدد المختبرات العلمية وتحديث الأجهزة المختبرية
- تحديث المختبرات بما يوافق التقدم العلمي من خلال متابعة حاجة السوق.
- زيادة النشاطات العلمية للتدريسيين من خلال إقامة حلقات نقاشية (سمنرات) بشكل دوري يحاضر فيها أساتذة القسم وطلبة الدراسات العليا سنويا.
- اشراك تدريسيين من اختصاصات أخرى في (من الأقسام العلمية الأخرى) في الندوات العلمية التي تعقد سنويا.
- ترصين العلاقة مع الجامعات الأخرى العربية والعالمية من خلال المشاركة بالمؤتمرات والندوات التي تعقد.
- تعزيز قسم الهندسة الكهربائية بالقاعات الدراسية النموذجية لطلبة الدراسات العليا والأولية.

- الصيانة الدورية للقاعات الدراسية والمختبرات والمرافقات الأخرى المرتبطة بالقسم.
- توفير خدمة الانترنت السريع في القسم للتدريسيين والطلبة.
- استخدام أسلوب عرض التجارب العملية على شاشات العرض في المختبر قبل اجرائها.
- الاستعداد واستقبال كل ما هو جديد (من خلال اراء التدريسيين وحاجة الطلبة) ومن شأنه ان يخدم مصلحة القسم والطلبة والبلد بالشكل الأمثل ومما يجلب خريجي القسم أكثر علمية وريانة وابداع.
- محاولة الحصول على دعم مادي أكبر لتطوير وتوسعة مختبرات القسم

ينطلق القسم لتحقيق أهدافه العملية من دراسة الواقع الحالي وتحليل نقاط القوة والضعف في البيئة الداخلية ومعالجة نقاط الضعف وتحويلها الى نقاط قوة من خلال التغذية الراجعة من القسم والطلبة والمحيط، فضلا عن دراسة الفرص والتهديدات المتأتية من البيئة الخارجية ووضع اليات لمعالجة التهديدات وجعلها فرص داعمة للقسم العلمي انطلاقا من تحليل سوات (SWOT)

تحليل (SWOT)

البيئة الداخلية

نقاط الضعف

١. تزايد قبول الطلبة في الكلية من اصحاب المعدلات المنخفضة في الدراسة المسائية.
٢. تعزيز عدد القاعات الدراسية وتأهيلها من الناحية الفنية بما يعزز الأساليب التدريسية القائمة على الإبداع.
٣. عدد أعضاء الهيئة التدريسية من ذوي الاختصاص غير كافٍ لتحقيق ما يطمح إليه القسم.
٤. ضعف الإمكانيات التكنولوجية اللازمة لإنجاح مسابقات تقوم بالتركيز على الحداثة والوسائط الجديدة وغيرها، بسبب أن أنظمة الكلية والجامعة لا تسمح دائماً بتوفيرها بسبب التخصيصات المالية.
٥. تعزيز المختبرات العلمية والورش.

نقاط القوة

١. طبيعة تخصص قسم هندسة الكهرباء تحتم عليه المراجعة الدائمة لخطته الدراسية وبرامجه نتيجة التطور الهائل في التكنولوجيا.
٢. يطرح القسم مسابقات ذات طابع عملي ما يسهم برفع كفاءة المخرجات ونوعيتها استجابة لمتطلبات سوق العمل.
٣. إمكانية القسم أن يوفر فرص لطلابه للتدريب الواقعي ومعايشة الاعمال الهندسية في كثير من المؤسسات الحكومية فضلا عن الشركات الاهلية.
٤. قدرة القسم من خلال أعضاء الهيئة التدريسية وطلابه المبدعون المشاركة في أرقى المهرجانات والمؤتمرات المتخصصة في الهندسة والتكنولوجيا.
٥. التزام الكلية بإقامة ندوات وورش عمل مع المؤسسات ذات العلاقة للاستفادة من خبراتهم في مجال التدريب.
٦. تضم أقسام الكلية الأخرى عدد من الخبرات التدريسية التي يمكن أن تكون سائدة للجوانب المعرفية للطلاب.

البيئة الخارجية

التحديات

١. ضعف الميزانية المالية المخصصة لتطوير الجانب اللوجستي للقسم، ولاسيما أن التخصص الهندسي يحتاج إلى العديد من الأجهزة والبنى التحتية.
٢. انتشار تخصص اقسام الهندسة في عدد من الكليات الاهلية مما يؤثر على منتج الكلية إذ أن هذا التوسع يمثل تحدياً نظراً لتزايد المنافسين في سوق العمل.
٣. خشية الطلاب من الالتحاق في الكلية نتيجة لنقص أعضاء هيئة التدريس ما يؤثر على جودة المخرجات الطلابية.
٤. التطورات الهائلة التكنولوجية والتقنيات الحديثة والذي يفرض على الكلية مواكبتها أكاديمياً وفنياً وتقنياً.

الفرص

١. زيادة رغبة المؤسسات المختلف في محافظة واسط بالانفتاح على القسم لتقديم الاستشارات.
٢. رغبة المؤسسات الحكومية والاهلية في مشاركة القسم ومخرجاته.
٣. امكانية التوسع في مجال التدريب وعقد الدورات المتخصصة لزيادة قدرة المهندسين.

ت	المعلومات	العدد	الملاحظات المستحدثة
١	<p>عدد الأساتذة القسم</p> <p>١. د. منصور سكر فرحان. ٢. د. حسن فهد خزعل ٣. م.م. مؤيد ستار ساجت ٤. م.م. محمد عبد الخبير علي ٥. م.م. د. اسماعيل شرهان باقر ٦. م.م. مناف كاظم حسين ٧. م.م. د. باسم خلف جار الله سعيد ٨. م.م. رياض عبد ربه عباس ٩. م.م. سالم محمد حسين سالم ١٠. م.م. د. علي اسعد طيب لطيف ١١. م.م. حيدر نزياب سالم ١٢. م.م. محمد عبد الرضا لفتة ١٣. م.م. فيصل نزياب عبد ١٤. م.م. حميد حسين تعبان ١٥. م.م. فراس ناجي عبيد ١٦. م.م. علي خلف نوار ١٧. م.م. نسرين خليل عبد ١٨. م.م. نور صباح</p>	١٨	<p>يعتمد هذا الحقل على امكانية الوزارة والجامعة في توفير الدرجات لاستقطاب القامات العلمية وتوفير عدد اكبر من التدريسيين</p>
٢	<p>عدد الأساتذة المكلفين الخارجيين</p>		
٣	<p>عدد الموظفين</p> <p>١. ايثار صباح ٢. بيداء فلاح بيير ٣. حمد الله فاضل ٤. رسل صالح ٥. ريم محمد حسين ٦. زين العابدين حبيب ٧. م.م. زينب دايخ مطر ٨. زينب سعد فاضل ٩. سجي نصيف ١٠. سحر شاكر ١١. سهاد حسن ماجد ١٢. صفا عبد الواحد ١٣. ماجد عبد الحسين ١٤. محمد حمزة خضر ١٥. م.م. مها اكرم عبدالله ١٦. نيا علي جاسم ١٧. نور جبار</p>	٢٠	<p>الاجابة نفس الفقرة اعلاه</p>

					١٨. نور قاسم ١٩. نور كريم ٢٠. هبة عباس
الألقاب العلمية					
	نطمح ان يزداد العدد الى ٧			٢	الأستاذية
	نطمح ان يزداد العدد الى ١١			٥	أستاذ مساعد
	نطمح ان يزداد العدد الى ٨			6	مدرس
				٥	مدرس مساعد
التخصصات العلمية					
				٩	هندسة كهربائية
				٣	هندسة كهربائية والإلكترونية
				١	علوم فيزياء
				١	هندسة ميكانيك
				٢	هندسة حاسبات
				١	هندسة كيميائي
				١	التربية البدنية وعلوم الرياضة

ثانياً: قاعدة بيانات للموارد البشرية الموجودة ضمن كلية الهندسة / قسم الكهرباء .

العمل المطلوب: توفير درجات وظيفية لزيادة عدد التدريسيين

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

البنية التحتية والمرافق والتجهيزات:

تضمن الجدول الثاني قاعدة البيانات العددية للقاعات والموارد الخاصة بالأجهزة والمعدات الموجودة فعلياً في كلية الهندسة / قسم الكهرباء العمل المطلوب: زيادة عدد القاعات الدراسية والأجهزة التقنية الحديثة وتوفير المعدات الكافية لها

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

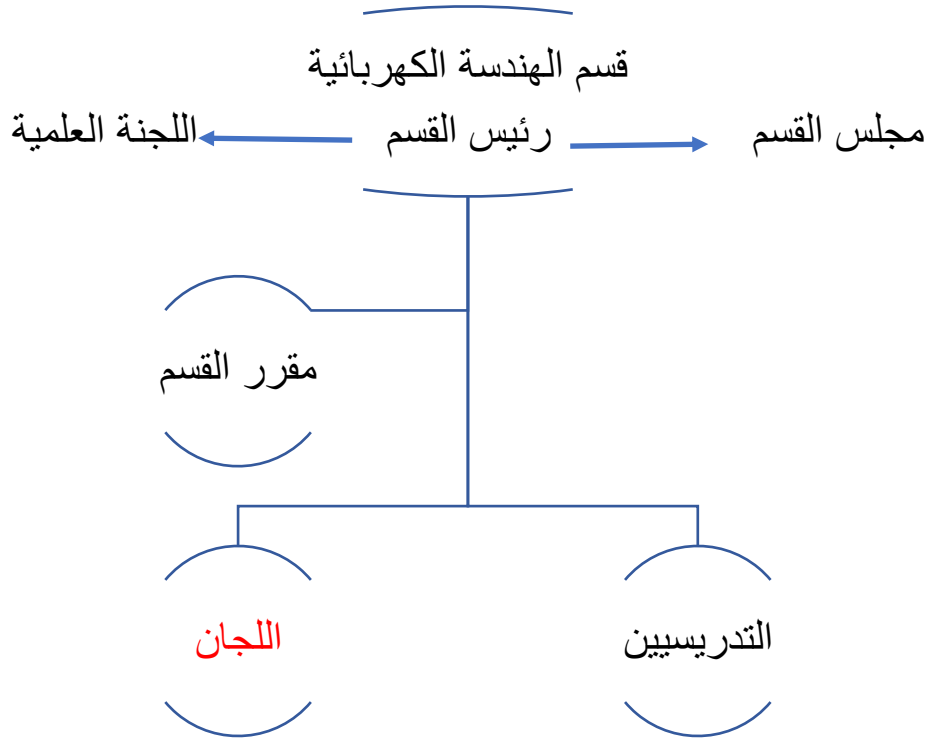
زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	المعلومات المثبتة	الملاحظات والإجراءات المستحدثة
١	عدد الغرف // سيجري التحديث الدوري وفق امكانية الكلية على توفير المزيد للقسم	
	غرفة رئيس القسم	١
	غرفة الأساتذة	٨
	غرفة السكرتارية	١
	غرفة المقررة	١
٢	عدد الصفوف	
	الدراسة الاولى	٧
	الدراسات العليا	١
٣	عدد السبورات الذكية	
	سبورة ذكية في مختبر الحاسبات	١
	قاعة الدراسات العليا	١
٤	عدد المختبرات	
	١. مختبر الالكترونيك ٢. مختبر الاتصالات ٣. مختبر القياسات الكهربائية	٨ نطمح الى زيادة العدد الى اكثر من

		ذلك من خلال توفير مختبرات تخصصية ولكن الموضوع مرتبط بالسيولة النقدية المقدمة من الكلية		٤ . مختبر مكائن كهربائية ٥ . مختبر حاسبات ٦ . مختبر الشبكات ٧ . مختبر البرمجة ٨ . مختبر الازدوينو	
				عدد الحاسبات الموجودة	٥
			١	حاسبة رئيس القسم	
			١	حاسبة المقرر	
			١	حاسبة السكرتارية	
				الاجهزة المختبرية	٦
			٩	١ . Digital oscilloscope	
			١٢	٢ . Function Generator	
			١٤	٣ . Dc power supply	
			٢	٤ . Three phase induction motor	
			١	٥ . Compound motor compound generator lab NV 7031	
			١	٦ . Dc (shunt, series) motor Dc generator MG- 5211	
			١	٧ . Dc motor (shunt, compound winding) Ac generator MG- 5214	
			١	٨ . Analog oscilloscope	
			١	٩ . Digital oscilloscope	

			١	DSB/ SSB Amtran .١٠ simtter ST 2201	
			١	Frequency .١١ modulation and demodulation trainer st 2203	
			١	PSK, OQPSK, .١٢ DQPSK modulation and Demodulation St 2808	
			١	PAM – PPM – PW .١٣ Modulation and Demodulation st 2110	
			١	Delta Adaptive Delta .١٤ sigma Delta	
			١	modulation and .١٥ demodulation st 2803	

الهيكـل التنظيمي:



التصنيفات الدولية (أو المحلية):

العمل المطلوب: تطوير المقرر الدراسي

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اللجنة العلمية لقسم هندسة الكهرباء عن تغيير المناهج

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	مجال البحث العلمي	100 بحث علمي على الاقل			
٢	اكمال دراسة الهيئة التدريسية في الجامعات الدولية	٢ دكتوراه جامعات دولية ٢ دكتوراه جامعات عراقية ١ ماجستير جامعات عراقية			القسم يطمح ويسعى الى حصول جميع الموجودين على شهادة الدكتوراه
٣	اقامة ورش وندوات محاضرات بمشاركة محاضرين دوليين	مخطط اقامة ندوتين واحدة في الفصل الاول والاخرى في الفصل الثاني سنويا			يجري العمل على تفعيل ذلك
٤	المشاركة بالبحوث العلمية	المخطط ١٢ بحث دولي ومحلي على الاقل سنويا			تم توجيه التدريسيين

بتغطية هذا الجانب من خلال اجتماع الهيئة التدريسية ومجلس القسم				في المؤتمرات الدولية
يجري العمل على اقامة مؤتمر IEEE			على الاقل اقامة مؤتمر واحد في الهندسة المستدامة بشكل سنوي ودوري	٥ المشاركة في تنظيم المؤتمرات الدولية
يجري العمل على تفعيل هذا المحور			سيتم عقد اجتماع مع الهيئة التدريسية لمناقشة امكانية الشروع بهذه الفقرة	٦ المشاركة في الإشراف على طلبة الدراسات العليا في الخارج
ولكن يعتمد هذا الموضوع على الدعوات التي يتم تلقيها من داعمي تلكم المؤتمرات			مخطط القيام بذلك	٧ المشاركة في اللجان العلمية في مؤتمرات دولية

تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص:

العمل المطلوب: تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: عمادة الكلية والقسم العلمي مع اللجنة العلمية

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	الشراكة مع المكتب الاستشاري	مخطط القيام بذلك مستمر			
٢	تدريب الراغبين من الكفاءات الهندسية	مخطط القيام بذلك بشكل دوري وسنوي			تحتاج الى تفعيل بشكل أكبر
٣	التعاون مع منظمات المجتمع المدني	تم الاتصال ببعض منظمات المجتمع المدني			
٤	التعاون مع المؤسسات العلمية	تم الاتصال ببعض الجامعات			

			لمعرفة مدى امكانية التعاون	
--	--	--	-------------------------------	--

استحداث الأقسام والوحدات العلمية:

العمل المطلوب: استحداث

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية/ القسم العلمي

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	استحداث دكتوراه في القسم	طموح للقيام بذلك			
٢	استحداث ماجستير لتخصص اخر	طموح للقيام بذلك			
٣	استحداث فرع				

تحسين نوعية التعليم:

العمل المطلوب: تطوير الأساتذة لأساليب التعليم

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	من استمارة تقييم اداء	ارسال استبانة بشكل سنوي ونصف سنوي ومتابعة التدريسيين بشكل دوري			يحتاج هذا الموضوع الى التذكير المستمر ببعض الاليات التي تعزز هذا الجانب

البحث العلمي:

العمل المطلوب: زيادة البحث العلمي

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد البحوث المستهدف محلياً	١٥ سنويا			
٢	عدد البحوث المستهدف عربياً	١٠ سنويا			
٣	عدد البحوث المستهدف دولياً	١٥ سنويا			

الاعتماد الأكاديمي والبرامج:

العمل المطلوب: العمل للوصول إلى الاعتماد الأكاديمي

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي/ أساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	الاشترك مع لجان وزارة التعليم العالي لإعداد برنامج تحسين جودة التعليم للأقسام المناظرة في العراق	يجري الاتصال بين الحين والآخر لغرض الاستفسارات ولكن سيتم اقامة الدورات التي من			

			شأنها توسيع الرقعة العلمية بالموضوع اعلاه	
--	--	--	--	--

التعليم الإلكتروني والتعليم المدمج:

العمل المطلوب: زيادة التعليم الإلكتروني والتعليم المدمج

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد المواد التي يعتمد فيها التعليم الالكتروني	سيتم النظر في توجيهات الوزارة بهذا الصدد سنويا			يعتبر التعليم الالكتروني ساند لبعض المواد الدراسية الرئيسية
٢	عدد المواد التي يعتمد فيها التعليم الحضوري	٤٨ سنويا			
٣	عدد المواد المستهدف التي يعتمد فيها التعليم المدمج	١٠ سنويا			
٤	الصفوف الالكترونية الساندة	١٠ سنويا			

تعزيز فرص التعليم مدى الحياة:

العمل المطلوب: توفير فرص التعليم والتطوير لخريجي القسم

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي / أساتذة القسم

والحماس داخل القسم وبين طلبية القسم ولكن لا يمنع ذلك من عمل بعض الانشطة التعليمية التي من شأنها ان ترفع مستوى التعلم والمنافسة لدى الطلبة					
سيجري العمل على تفعيل ذلك			المخطط ٥	محاضرات أساتذة القسم في الأقسام والكليات المناظرة	٤
يوجد الكثير من المشاركات في المناقشات العلمية لطلبة الماجستير والدكتوراه في الاقسام المناظرة			المخطط أكثر من ١٠	المشاركة في المناقشات العلمية للماجستير والدكتوراه مع الاقسام المناظرة	٥
			تم ترشيح أحد التدريسيين لمثل هذه اللجان	المشاركة في اللجان العلمية والإدارية مع الأقسام المناظرة	٦
يجري العمل على فتح افق التعاون في المجال البحثي بين التدريسيين في الاقسام المناظرة سواء اكان داخل او خارج العراق			يوجد تعاون مع الاقسام المناظرة وسيجري التأكيد على توسيع هذا العمل سنويا بشكل تدريجي	الاشتراك مع أساتذة الأقسام المناظرة في إعداد البحوث العلمية	٧

إشراك الأجنبي في العملية التعليمية:

العمل المطلوب: إشراك الأجنبي في العملية التعليمية

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد المحاضرات المقدمة من اساتذة أجنب	يتم العمل على ذلك			
٢	عدد الندوات التي يشترك بها أساتذة أجنب	يتم العمل على ذلك			
٣	عدد الزيارات الميدانية التي يجريها أساتذة أجنب	يتم العمل على ذلك			
٤	الاشتراك مع الأساتذة الجانب في البحوث العلمية	تم توجيه التدريسيين بالاشتراك مع اساتذة اجانب في البحوث العلمية والإشراف على طلبة الدراسات العليا			

تطبيق مواصفات نظام إدارة السلامة والصحة المهنية:

العمل المطلوب: اتباع أنظمة السلامة المتعلقة بقسم

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: عمادة الكلية/ القسم العلمي

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٦/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	نظام إطفاء مركزي	لا يوجد نظام مركزي ولكن تم تجهيز القسم بمطافئ حريق متوزعة في الممرات والمختبرات			
٢	نظام اشراف دوري للطلبة والاساتذة لمتابعة الحالة الصحية	تم توجيه التدريسيين متابعة الطلبة من خلال			

			المحاضرات ومن خلال تشكيل لجان الارشاد التربوي بشكل سنوي	
			يجري ذلك من خلال رئيس القسم والمعاون الإداري ومشرفي المختبرات بشكل دوري	٣ الرقابة الدورية لفرق الصيانة والسلامة لمختبرات القسم والورش

تقرير الخطة التنفيذية:

سيكون اعداد التقرير في نهاية كل شهر وذلك لملاحظة التقدم والتنفيذ بمحاور وعناصر
ومؤشرات الخطة التنفيذية للفترة من ٢٠٢٢ ولغاية ٢٠٢٦



جامعة واسط / كلية الهندسة

الخطة الاستراتيجية لقسم الهندسة المدنية لغاية ٢٠٢٦

متطلبات تنفيذ الخطة :

- ١١- تشكيل لجنة متابعة التنفيذ (لجنة التخطيط الاستراتيجي).
- ١٢- تعقد اللجنة اجتماعاتها دوريا بشكل شهري لتحديد الإجراءات المنفذة وغير المنفذة.
- ١٣- تحديد يوم ٢٥ من كل شهر لتقويم الخطة وإصدار تقرير شهري بها نهاية الشهر
- ١٤- فتح اضبارة خاصة لمتابعة الأوامر الإدارية للإجراءات المنفذة .
- ١٥- تحدد اللجنة موعدا بعد نهاية الفصل الدراسي الأول والثاني لتقديم تقرير خاص بالتقييم الفصل كل فصل دراسي للخطة .

المحاور التي تتضمنها الخطة :

الرؤية والرسالة الأهداف :

الرؤية :

يسعى قسم الهندسة المدنية للتميز والإبداع والريادة في مجال تخصصه الهندسي والعلمي في العراق والمنطقة، وبما يلبي متطلبات المجتمع المتجددة والمقترنة بالتطورات العلمية والتكنولوجية السريعة

الرسالة :

- إعداد الملاكات الفنية والقيادية ذات التميز العلمي والمهني والمتخصصة في مختلف مجالات أعمال الهندسة المدنية.
- إعداد كوادر تقنية فنية كفوءة مؤهلة لتقديم الخدمات العلمية الشاملة والمساهمة في تخطيط وتنفيذ المشاريع الهندسية الكبرى والصغيرة
- الإرتقاء بالمستوى العلمي للطلبة من خلال تحديث المناهج الدراسية وتطويرها بما يخدم العلمية التعليمية.
- بناء قاعدة علمية رصينة للمهندس المدني تؤهله لمسيرة البحث العلمي من خلال الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه)
- الإعداد التربوي العلمي للطلبة ليكونوا مهندسين مؤهلين للعمل وخدمة المجتمع.
- الإرتقاء بالمستوى العلمي للتدريسيين من خلال الاشتراك في الدورات التدريبية وحثهم على الاحتكاك العلمي والتطوير الذاتي والمشاركة في المؤتمرات والندوات المحلية والعالمية بما يخدم واقع البلد ومستجدات العصر.
- العمل على رفد جامعات العراق الأخرى بالملاكات التدريسية والتدريبية في اختصاصات الهندسة المدنية
- المساهمة في إزدهار المجتمع من خلال اعداد مهندسين تطبيقيين وقادة مهنيين وكوادر علمية بحثية كفوءة وبمستوى متميز من المعرفة والإبداع التكنولوجي وبما يحقق ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي وفق المعايير الرصينة المعتمدة عالميا في المنهاج الهندسية والعلمية مع الالتزام بأخلاقيات المهنة الهندسية

الأهداف :

- 1- تمكين الطلبة الخريجين من أن يصبحوا مهندسين أكفاء لديهم معرفة شاملة بالهندسة المدنية.
- 2- تمكين الطلبة الخريجين من امتلاك القدرة على تطبيق أساليب التصميم والإدارة والعمل في مشاريع البناء الخاصة بالهندسة المدنية.

- ٣- إكساب الخريجين القدرة على اكتساب مهارات الاتصال والعمل الجماعي في مشاريع متعددة المجالات.
- ٤- إكساب الخريجين القدرة على اكتساب مهارات التعلم لتطوير الأداء المهني والعمل الإبداعي والتخطيط القائم على أخلاقيات المجتمع والعمل.
- ٥- مواكبة آخر التطورات في الهندسة المدنية من خلال إعادة التقييم الدوري للخطط الدراسية والمناهج المقترحة.
- ٦- إجراء البحوث والدراسات العلمية لزيادة المعرفة والتطبيقات وتقديم حلول مبتكرة للمشاكل المحلية والإقليمية على وجه الخصوص.
- ٧- إقامة علاقات قوية مع الشركات والمؤسسات المحلية والإقليمية والدولية لتعزيز ودعم البحث العلمي والنشاط التعليمي في الجامعة.

الأهداف العملية للقسم (هدف الخطة بمراحلها) :

- استحداث الدراسات العليا (الماجستير) لدراسة مياه وسدود ، دراسة هندسة التربة والاساسات
 - وصول الدرجات العلمية للمنتسبين للقسم إلى (عدد ٧) أستاذ، (عدد ٨) أستاذ مساعد، (عدد ١٤) دكتور مدرس، (عدد ٩) مدرس مساعد ماجستير .
 - زيادة نسبة قبول مخرجات القسم من الخريجين في الدراسات العليا في الجامعات العراقية والعالمية .
 - الحفاظ على الترتيب المتقدم للقسم العلمي في التصنيف العراقي للجامعات
 - استحداث فرعللدراسات الاولية .
- ينطلق القسم لتحقيق أهدافه العملية من دراسة الواقع الحالي وتحليل نقاط القوة والضعف في البيئة الداخلية ومعالجة نقاط الضعف وتحويلها الى نقاط قوة ، فضلا عن دراسة الفرص والتهديدات المتأتية من البيئة الخارجية ووضع اليات لمعالجة التهديدات وجعلها فرص داعمة للقسم العلمي انطلاقا من تحليل سوات (SWOT)

تحليل (SWOT)

البيئة الداخلية

نقاط الضعف

١. تزايد قبول الطلبة في الكلية من اصحاب المعدلات المنخفضة في الدراسة المسائية .
٢. تعزيز عدد القاعات الدراسية وتأهيلها من الناحية الفنية بما يعزز الأساليب التدريسية القائمة على الإبداع .
٣. عدد أعضاء الهيئة التدريسية من ذوي الاختصاص غير كافٍ لتحقيق ما يطمح إليه القسم.
٤. ضعف الإمكانيات التكنولوجية اللازمة لإنجاح مسابقات تقوم بالتركيز على الحداثة والوسائط الجديدة وغيرها، بسبب أن أنظمة الكلية والجامعة لا تسمح دائماً بتوفيرها بسبب التخصيصات المالية .
٥. تعزيز المختبرات العلمية والورش .

نقاط القوة

١. طبيعة تخصص قسم الهندسة المدنية تحتم عليه المراجعة الدائمة لخطته الدراسية وبرامجه نتيجة التطور الهائل في التكنولوجيا .
٢. يطرح القسم مسابقات ذات طابع عملي ما يسهم برفع كفاءة المخرجات ونوعيتها استجابة لمتطلبات سوق العمل.
٣. إمكانية القسم أن يوفر فرص لطلابه للتدريب الواقعي ومعايشة الاعمال الهندسية في كثير من المؤسسات الحكومية فضلا عن الشركات الاهلية .
٤. قدرة القسم من خلال أعضاء الهيئة التدريسية وطلابه المبدعون المشاركة في أرقى المهرجانات والمؤتمرات المتخصصة في الهندسة والتكنولوجيا .
٥. التزام الكلية بإقامة ندوات وورش عمل مع المؤسسات ذات العلاقة للاستفادة من خبراتهم في مجال التدريب.
٦. تضم أقسام الكلية الأخرى عدد من الخبرات التدريسية التي يمكن أن تكون سائدة للجوانب المعرفية للطلاب .

البيئة الخارجية

التحديات

١. ضعف الميزانية المالية المخصصة لتطوير الجانب اللوجستي للقسم، ولاسيّما أن التخصص الهندسي يحتاج إلى العديد من الأجهزة والبنى التحتية.
٢. انتشار تخصص أقسام الهندسة في عدد من الكليات الأهلية مما يؤثر على منتج الكلية إذ أن هذا التوسع يمثل تحدياً نظراً لتزايد المنافسين في سوق العمل .
٣. خشية الطلاب من الالتحاق في الكلية نتيجة لنقص أعضاء هيئة التدريس ما يؤثر على جودة المخرجات الطلابية .
٤. التطورات الهائلة التكنولوجية والتقنيات الحديثة والذي يفرض على الكلية مواكبتها أكاديمياً وفنياً وتقنياً.

الفرص

١. زيادة رغبة المؤسسات المختلف في محافظة واسط بالانفتاح على القسم لتقديم الاستشارات .
٢. رغبة المؤسسات الحكومية والأهلية في مشاركة القسم ومخرجاته .
٣. إمكانية التوسع في مجال التدريب وعقد الدورات المتخصصة لزيادة قدرة المهندسين .

		الملاحظات المستحدثة	العدد	المعلومات	ت
				عدد الأساتذة القسم	
		دكتوراه		م.د احسان علي حسين	
		دكتوراه		م.د احمد عادل ناجي	
		دكتوراه		م.د اسامة رعد رحيم	
		دكتوراه		أ.د. اسعد حافظ حميش	
		دكتوراه		م. بروج بشير محمود	
		دكتوراه		أ.د. ثائر سعود سلمان	
		ماجستير		م. جاسم محمدرضا عزيز	
		ماجستير		أ.م جاسم محمود مهلهل	
		دكتوراه		أ.م.د. جرير جابر محمد	
		دكتوراه		أ.د حاتم عسل كزار	
		دكتوراه	٣٩	أ.م.د حسام الدين عبدالرحمن جعيز	١
		ماجستير		م.م حسن علاءالدين شمس الدين	
		دكتوراه		أ.م.د حسين عسكر جابر	
		دكتوراه		م.د حقي هادي عيود	
		دكتوراه		م.د سلمان فاضل شوكة	
		ماجستير		أ.م. سليم محمود معارك	
		دكتوراه		أ.م.د صلاح لفتة فرحان	
		دكتوراه		أ.د صلال راشد عبد	
		ماجستير		م.عقيل عيود عبدالحسن	
		دكتوراه		أ.م.د علاء خرباط شذر	
		دكتوراه		أ.د علي جويد جعيل	
		دكتوراه		علي عبد موحى	

			دكتوراه	م.د علي عبدالمنعم عبدالسيد	
			دكتوراه	أ.د علي ناصر حلو	
			دكتوراه	م.د فؤاد ذياب سالم	
			دكتوراه	م.د كرار علي فزع	
			دكتوراه	أ.م.دليث بدر فتحي	
			دكتوراه	أ.د محمد صيوان شمخي	
			ماجستير	م. مرتضى هاشم حسون	
			ماجستير	م.م مشتاق كاظم جمعة	
			دكتوراه	م.د مقداد منذر عبدالغني	
			ماجستير	م.م منال عبدالستار محمد	
			دكتوراه	م.د ميلاد محمد حسن راضي	
			دكتوراه	أ.م.د نبيل سليم سعد	
			دكتوراه	أ.م.د نبيل محمدعلي حميد	
			دكتوراه	م.د نذير صلاح الدين أيوب	
			دكتوراه	م.د نورالهدى علاء الدين جاسم	
			ماجستير	أ.م. هبة داود سليم	
			دكتوراه	م. د يوسف رعد محسن	
				عدد الأساتذة المكلفين الخارجيين	٢
				١ - لا يوجد	
				عدد الموظفين	٣
				٧	
				الألقاب العلمية	٤

				٧	الأستاذية
				٨	أستاذ مساعد
				١٤	مدرس
				٩	مدرس مساعد
التخصصات العلمية					
				٧	هندسة تربة وإساسات
				٩	هندسة الإنشاءات
				٥	هندسة الموارد المائية
				١	هندسة تلوث تربة ومياه
				١	هندسة معالجة مياه
				٣	هندسة بيئية
				٢	هندسة الطرق
				٢	هندسة مساحة وجيوديسيا الفضاء
				١	هندسة مواد انشائية
				٣	هندسة ادارة مشاريع
				١	علوم الارض اجيوفيزيا
				١	هندسة مصادر مياه وبيئة
				١	علوم حاسبات وقواعد بيانات
				١	هندسة حاسبات
				١	تربية لغة عربية

ثانياً: قاعدة بيانات للموارد البشرية الموجودة ضمن كلية الهندسة / قسم الهندسة المدنية

العمل المطلوب: توفير درجات وظيفية لزيادة عدد التدريسيين

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

البنية التحتية والمرافق والتجهيزات :

تضمن الجدول الثاني قاعدة البيانات العديدة للقاعات والموارد الخاصة بالأجهزة والمعدات الموجودة فعليا في كلية الهندسة / قسم المدني
العمل المطلوب: زيادة عدد القاعات الدراسية والأجهزة التقنية الحديثة وتوفير المعدات الكافية لها
الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية
زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١
زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

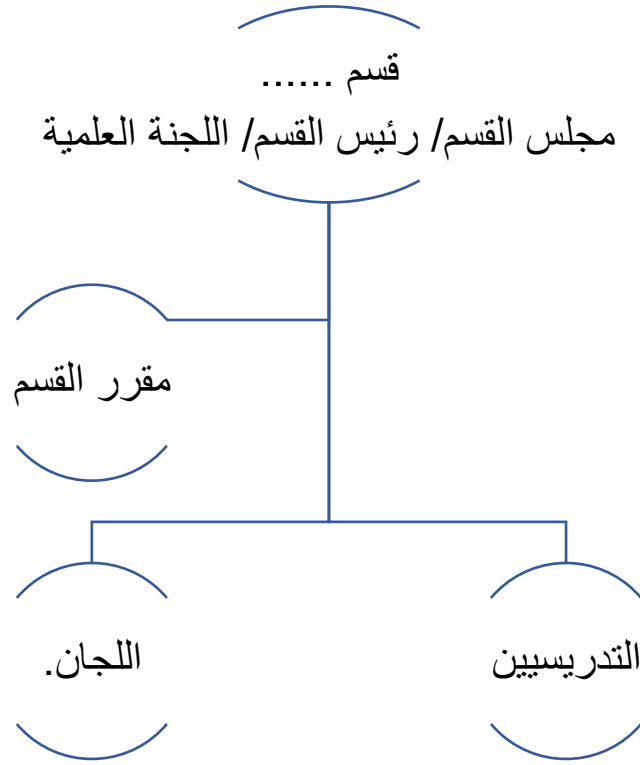
ت	المعلومات المثبتة	الملاحظات والإجراءات المستحدثة
١	عدد الغرف	
	غرفة رئيس القسم	١
	غرفة الأساتذة	٨
	غرفة السكرتارية	١
	غرفة المقرية	١
٢	عدد الصفوف	
	دراسات اولية	٩
	دراسات عليا	٣
٣	عدد السبورات الذكية	
	سبورة ذكية في قاعة رقم ١	١
	سبورة ذكية في قاعة رقم ٣	١
٤	عدد المختبرات	
	مختبر الانشاءات	٢
	مختبر الطرق	١
	مختبر التربة	١

			١	مختبر المساحة	
			١	مختبر الصحية	
			١	مختبر الحاسبة ١	
			١	مختبر الحاسبة ٢	
عدد الحاسبات الموجودة					٥
			١	حاسبة رئيس القسم	
			١	حاسبة المقرر	
			١	حاسبة السكرتارية	
الاجهزة المختبرية					٦
				اجهزة مختبر الخرسانة	
			١	• جهاز فحص مكعبات خرسانة.	
			١	• جهاز فحص انضغاط المكعبات الالكتروني.	
			٢	• جهاز فحص قوة الانضغاط الالكتروني(معاير كسر).	
			١	• جهاز فحص قوة الشد الميكانيكي.	
			١	• فرن حرق.	
			٢	• فرن تجفيف.	
			١	• جهاز فحص مونة السمنت الالكتروني،	
			١	• Impact load	
			١	• جهاز فحص الاختراق للإسمنت.	
			٦	• كسارة حصو.	
			١	• هزاز مكعبات صغيرة	
			١	• هزاز مكعبات كبيرة	
			١	• خلاط سمنت صغير	
			١	• خلاط سمنت كبير	
			١	• طاحونة	
			١	• هزاز مناخل	

			١	<ul style="list-style-type: none"> • قاسمة نماذج ثنائية 	
			٢	<ul style="list-style-type: none"> • قاسمة نماذج رباعية 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز فحص الهطول 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • خلية فحص الهطول 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • خلية فحص التحمل 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز فحص الكور 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز فحص التهشم للركام 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • ميزان حساس ٦ كغم 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز فحص الكاشي والثرمستون 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • الكتروني 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز فحص الحديد 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • ميزان كبير الكتروني ٦٠ كغم 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • خبابة الاسمنت 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز الالتراسونك 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز مطرقة شميث 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • حمام مائي 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز فحص الرص للخرسانة 	
			١		
				اجهزة مختبر التربة	٧
			٢	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز فحص الانضمام 	
			٢	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز حدود السيولة 	
			٢	<ul style="list-style-type: none"> • ميزان حساس 	
			٢	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز فاكيوم Gs 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • حمام مائي 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • فرن حرق 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • فرن تجفيف 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • هزاز مناخل 	
			١	<ul style="list-style-type: none"> • جهاز CBR 	

			١	• خلاط كهربائي	
			٥	• دابل كيچ	
			٢	• جهاز فحص القص	
			٢	• مناخل متدرجة	
			٢	• قاعة نماذج	
			١	• جهاز فحص النفاذية	
			١	• جهاز فحص انضغاط ثلاثي	
			١	المحاور	
			٤	• قوالب فحص التربة	
			٤	• مطرقة فحص التربة وزن	
			١	٤,٥ كغم	
				اجهزة مختبر الطرق	
			١	• جهاز CBR	
			١	• جهاز flash point	
			١	• حمام مائي	
			١	• هيثر	
			١	• جهاز فحص الاختراق للأسفلت	
			١	• جهاز فحص الليونة للأسفلت	
			١	• جهاز مارشال	
			١	• جهاز فحص الكور	

الهيكل التنظيمي :



التصنيفات الدولية (أو المحلية) :

العمل المطلوب: تطوير المقرر الدراسي

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اللجنة العلمية لقسم الهندسة المدنية عن تغيير المناهج

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	مجال البحث العلمي	٤٠			
٢	اكمال دراسة الهيئة التدريسية في الجامعات الدولية				
٣	اقامة ورش وندوات محاضرات بمشاركة محاضرين دوليين	٥			
٤	المشاركة بالبحوث العلمية في المؤتمرات الدولية	٢٠			
٥	المشاركة في تنظيم المؤتمرات الدولية	٤			

			٣	المشاركة في الإشراف على طلبة الدراسات العليا في الخارج	٦
			٢	المشاركة في اللجان العلمية في مؤتمرات دولية	٧

تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص :

العمل المطلوب: تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: عمادة الكلية والقسم العلمي مع اللجنة العلمية

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	الشراكة مع				
٢	تدريب الراغبين من الكفاءات الهندسية	٣			
٣	التعاون مع منظمات المجتمع المدني	٥			
٤	التعاون مع المؤسسات العلمية	٥			

استحداث الأقسام والوحدات العلمية :

العمل المطلوب: استحداث

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: رئاسة الجامعة/ عمادة الكلية/ القسم العلمي

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	استحداث فرع				

٢	استحداث فرع			
٣	استحداث فرع			

تحسين نوعية التعليم :

العمل المطلوب: تطوير الأساتذة لأساليب التعليم

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	من استمارة تقييم اداء				

البحث العلمي :

العمل المطلوب: زيادة البحث العلمي

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد البحوث المستهدف محلياً	١٠			
٢	عدد البحوث المستهدف عربياً	٢٠			
٣	عدد البحوث المستهدف دولياً	٢٠			

الاعتماد الأكاديمي والبرامج :

العمل المطلوب: العمل للوصول إلى الاعتماد الأكاديمي

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي/ أساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	الاشتراك مع لجان وزارة التعليم	١			

				العالي لإعداد برنامج تحسين جودة التعليم للأقسام المناظرة في العراق
--	--	--	--	--

التعليم الإلكتروني والتعليم المدمج:

العمل المطلوب: زيادة التعليم الإلكتروني والتعليم المدمج

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: اساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد المواد التي يعتمد فيها التعليم الالكتروني	٧			
٢	عدد المواد التي يعتمد فيها التعليم الحضوري	٥٩			
٣	عدد المواد المستهدف التي يعتمد فيها التعليم المدمج	٤			
٤	الصفوف الالكترونية الساندة	٦٥			

تعزيز فرص التعليم مدى الحياة :

العمل المطلوب: توفير فرص التعليم والتطوير لخريجي القسم

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي / أساتذة القسم

زمن الابداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد القنوات التعليمية على اليوتيوب	١٢			
٢	عدد ورش العمل لخريجي القسم	٣			
٣	اتاحة الفرصة للخريجين بالتدريب في	٢			

				القسم
٤	تكليف الطلبة الموهوبين المتخرجين بتدريب الطلبة الجدد	٢		
٥	المكتبة الالكترونية	١		

التعاون مع الكليات والأقسام المناظرة :

العمل المطلوب: الاشتراك مع الكليات والأقسام المناظرة في المجالات العلمية

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد المحاضرات المقدمة من اساتذة الأقسام المناظرة	٣			
٢	عدد زيارات طلبة القسم للأقسام المناظرة	٣			
٣	المشاركة في المباريات التعليمية مع طلبة الأقسام المناظرة	٢			
٤	محاضرات أساتذة القسم في الأقسام والكليات المناظرة	٢			
٥	المشاركة في المناقشات العلمية للماجستير والدكتوراه مع الاقسام المناظرة	١٥			
٦	المشاركة في اللجان العلمية والإدارية مع الأقسام المناظرة	٢			
٧	الاشتراك مع أساتذة الأقسام المناظرة في إعداد البحوث العلمية	١٥			

إشراك الأجانف في العملية التعليمية :

العمل المطلوب: إشراك الأجانف في العملية التعليمية

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: القسم العلمي

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	عدد المحاضرات المقدمة من اساتذة أجنب	٤			
٢	عدد الندوات التي يشترك بها أساتذة أجنب	٤			
٣	عدد الزيارات الميدانية التي يجريها أساتذة أجنب	٢			
٤	الاشتراك مع الأساتذة الجانب في البحوث العلمية	١٠			

تطبيق مواصفات نظام إدارة السلامة والصحة المهنية :

العمل المطلوب: اتباع أنظمة السلامة المتعلقة بقسم

الجهة المسؤولة عن التنفيذ: عمادة الكلية/ القسم العلمي

زمن الابتداء: ٢٠٢٢/٩/١

زمن الانتهاء: ٢٠٢٣/٨/١

ت	النشاط المطلوب	الاجراء المتخذ	تم التنفيذ	لم ينفذ	الملاحظات
١	نظام إطفاء مركزي				
٢	نظام اشراف دوري للطلبة والاساتذة لمتابعة الحالة الصحية	٢			
٣	الرقابة الدورية لفرق الصيانة والسلامة لمختبرات القسم والورش	٢			

تقرير الخطة التنفيذية :

سيكون اعداد التقرير في نهاية كل شهر وذلك لملاحظة التقدم والتنفيذ بمحاور وعناصر ومؤشرات

الخطة التنفيذية لسنة ٢٠٢٣



جامعة واسط / كلية الهندسة

الخطة الاستراتيجية الخمسية لقسم هندسة العمارة لغاية ٢٠٢٦

المحاور التي تتضمنها الخطة:

اولاً: الرؤية والرسالة والأهداف:

١. الرؤية:

ان يكون قسم هندسة العمارة بجامعة واسط ريادياً على مستوى العراق والمنطقة في تعليم العمارة وتقديم الحلول المبتكرة لحل المشكلات العمرانية التي تواجه المجتمع المحلي، ضمن منهجية متكاملة تحقق التوازن ما بين حاجات الانسان والمجتمع والبيئة.

٢. الرسالة:

إعداد طلبة متميزين قادرين على تحمل المسؤولية وإدارة المشاريع المعمارية، وأن يكونوا خبراء ومتخصصين في المجالات المتعلقة بتصميم المباني والبيئة العمرانية المحلية.

٣. الأهداف:

١. اعداد مهندسين معماريين يمكنهم العمل بكفاءة في القطاعين العام والخاص بما في ذلك الشركات الاستشارية وشركات المقاولات والاستثمارات العقارية.
٢. تنمية قدرات الخريجين لضمان العمل بكفاءة وفق المستجدات الحديثة للمهنة.

٣. تأهيل ملاكات هندسية لديها القدرة على تحسين الواقع العمراني على مستوى المحافظة والبلد.

ثانياً: الاهداف الاستراتيجية للخطة:

١-٢. المجال الأكاديمي:

١. الارتقاء بمستوى التدريس وتضمين المناهج والاساليب الحديثة.
٢. العمل على تحقيق متطلبات الجودة والاعتماد الدولي (ABET).
٣. تطوير انظمة الارشاد التربوي.
٤. تحسين خدمات المكتبة وادخال التكنولوجيا الحديثة في عملها.
٥. اعتماد منهج التحسين المستمر لجميع الفعاليات والأنشطة المختلفة لضمان تحقيق الرسالة والأهداف المعتمدة من قبل الكلية والجامعة.
٦. المشاركة الاكاديمية الفعالة في نهضة وتقدم المجتمع من خلال إقامة الندوات والمؤتمرات ونشاطات التعليم المستمر.
٧. الحفاظ على الترتيب المتقدم للقسم العلمي في التصنيف العراقي للجامعات.
٨. استحداث فرق بحثية بين اختصاص هندسة العمارة وبين الاختصاصات الاخرى.
٩. وصول الدرجات العلمية للمنتسبين للقسم إلى (٣) أستاذ، (٤) أستاذ مساعد، (٤) دكتور مدرس، (٤) مدرس مساعد ماجستير.
١٠. زيادة نسبة قبول القسم من الخريجين في الدراسات العليا مقارنة مع ما موجود في الجامعات العراقية والعالمية.
١١. تفعيل المستوى الأكاديمي وتحسين دوره في إنتاج بحوث علمية وتطبيقية في مجال اختصاصات أقسام الكلية لغرض حل المشاكل الصناعية والخدمية في المجتمع.
١٢. استحداث الدراسات العليا (الدكتوراه) لدراسة التصميم الحضري.
١٣. التنسيق مع الشركات المحلية والاجنبية العاملة في العراق من اجل الحصول على فرص عمل للطلبة وبشكل سنوي.

٢-٢. البحث العلمي وخدمة المجتمع.

١. اشراك مؤسسات الدولة في دعم وتمويل البحث العلمي لحل المشاكل الهندسية التي تعاني منها عن طريق البحث العلمي من قبل الباحثين من التدريسيين وطلبة الدراسات العليا.
٢. تفعيل المجاميع البحثية مع الاختصاصات الاخرى على المستوى الأكاديمي وبمشاركة مؤسسات الدولة المختلفة.

٣. زيادة عدد البحوث التطبيقية التي تعالج مشاكل المجتمع المختلفة.
٤. النشر في المجالات المرموقة عالمياً.
٥. المساهمة في العمل على ادخال مجلات الكلية ضمن مستوعبات سكوبس.
٦. تطوير مجالات مبتكرة للبحوث والدراسات العليا في التخصصات النادرة.
٧. تشجيع التدريسيين على المشاركة في المؤتمرات العلمية العالمية.
٨. توفير متطلبات التعليم الحديثة من الاجهزة العلمية واكمال المختبرات.
٩. التوجه نحو الاشتراك في الدوريات الهندسية العالمية.

٢-٣. تطوير البنى التحتية:

١. المساهمة في تحسين البيئة الجامعية والتي تتضمن تطوير الحدائق واماكن ترفيهية وتحسين القضاة الرياضية.
٢. اضافة قاعات متكاملة للدراسات العليا.
٣. العمل على انشاء قضاة تعليمية وخدمية خاصة منها (قضاة تصوير الموديلات المعمارية، معمل الموديلات المعمارية، مختبر الحاسوب الذكي الافتراضي، قاعة عرض المشاريع المعمارية).

ثالثاً: متطلبات تنفيذ الخطة:

- ١- تشكيل لجنة متابعة التنفيذ (لجنة التخطيط الاستراتيجي).
- ٢- تعقد اللجنة اجتماعاتها دورياً بشكل شهري لتحديد الإجراءات المنفذة وغير المنفذة.
- ٣- تحديد يوم ٢٥ من كل شهر لتقويم الخطة وإصدار تقرير شهري بها نهاية الشهر
- ٤- فتح اضبارة خاصة لمتابعة الأوامر الإدارية للإجراءات المنفذة.
- ٥- تحدد اللجنة موعداً بعد نهاية الفصل الدراسي الأول والثاني لتقديم تقرير خاص بالتقييم الفصلي لكل فصل دراسي للخطة.

ينطلق القسم لتحقيق أهدافه العملية من دراسة الواقع الحالي وتحليل نقاط القوة والضعف في البيئة الداخلية ومعالجة نقاط الضعف وتحويلها الى نقاط قوة، فضلاً عن دراسة الفرص والتهديدات المتأتية من البيئة الخارجية ووضع اليات لمعالجة التهديدات وجعلها فرص داعمة للقسم العلمي انطلاقاً من تحليل سوات (SWOT).

					الجدول الزمني للخطة الخمسية	
					المجال الأكاديمي:	١-٢
٢٠٢٢	٢٠٢٣	٢٠٢٤	٢٠٢٥	٢٠٢٦		
					١. العمل على تحقيق متطلبات الجودة والاعتماد الدولي (ABET).	
					٢. تطوير أنظمة الإرشاد التربوي.	
					٣. تحسين خدمات المكتبة وإدخال التكنولوجيا الحديثة في عملها.	
					٤. اعتماد منهج التحسين المستمر لجميع الفعاليات والأنشطة المختلفة لضمان تحقيق الرسالة والأهداف المعتمدة من قبل الكلية والجامعة.	
					٥. المشاركة الأكاديمية الفعالة في نهضة وتقدم المجتمع من خلال إقامة الندوات والمؤتمرات والتعليم المستمر.	
					٦. الحفاظ على الترتيب المتقدم للقسم العلمي في التصنيف العراقي للجامعات.	
					٧. استحداث فرق بحثية بين اختصاص هندسة العمارة وبين الاختصاصات الأخرى.	
					٨. وصول الدرجات العلمية للمنتسبين للقسم إلى (٣) أستاذ، (٤) أستاذ مساعد، (٤) دكتور مدرس، (٤) مدرس مساعد ماجستير.	
					٩. زيادة نسبة قبول القسم من الخريجين في الدراسات العليا مقارنة مع ما موجود في الجامعات العراقية والعالمية.	
					١٠. تفعيل المستوى الأكاديمي وتحسين دوره في إنتاج بحوث علمية وتطبيقية في مجالات اختصاصات أقسام الكلية لغرض حل المشاكل الصناعية والخدمية في المجتمع.	
					١١. استحداث الدراسات العليا (الدكتوراه) لدراسة التصميم الحضري.	
					١٢. العمل مع الشركات الأجنبية العاملة في العراق من أجل الحصول على فرص عمل للطلبة وبشكل سنوي.	
					٢-٢. البحث العلمي وخدمة المجتمع.	
					١٣. إشراك مؤسسات الدولة في دعم وتمويل البحث العلمي لحل المشاكل الهندسية الموجودة لديها عن طريق	

					الباحثين من التدريسيين وطلبة الدراسات العليا.
					١٤. تفعيل الجامعات البحثية مع الاختصاصات الاخرى على المستوى الاكاديمي وبمشاركة مؤسسات الدولة المختلفة.
					١٥. زيادة عدد البحوث التطبيقية التي تعالج مشاكل المجتمع المختلفة.
					١٦. النشر في المجالات المرموقة عالمياً.
					١٧. المساهمة في العمل على ادخال مجلات الكلية ضمن مستوعات سكوبس.
					١٨. تطوير مجالات مبتكرة للبحوث والدراسات العليا في التخصصات النادرة.
					١٩. تشجيع التدريسيين على المشاركة في المؤتمرات العلمية العالمية.
					٢٠. شراء الاجهزة العلمية واكمال المختبرات.
					٢١. التوجه نحو الاشتراك في الدوريات الهندسية العالمية.
					٢-٣. تطوير البنى التحتية:
					٢٢. المساهمة في تحسين البيئة الجامعية والتي تتضمن تطوير الحدائق واماكن ترفيهية وتحسين الفضاءات الرياضية .
					٢٣. اضافة قاعات متكاملة للدراسات العليا.
					٢٤. العمل على انشاء فضاءات تعليمية وخدمية خاصة منها (فضاء تصوير الموديلات المعمارية، معمل الموديلات المعمارية، مختبر الحاسوب الذكي الافتراضي، قاعة عرض المشاريع المعمارية.

تحليل (SWOT)

البيئة الداخلية

نقاط الضعف

- أ- تعزيز عدد القاعات الدراسية وتأهيلها من الناحية الفنية بما يعزز الأساليب التدريسية القائمة على الإبداع.
- ب- عدد أعضاء الهيئة التدريسية من ذوي الاختصاص غير كافٍ لتحقيق ما يطمح إليه القسم.
- ت- ضعف الإمكانيات التكنولوجية اللازمة لإنجاح مساقات تقوم بالتركيز على الحداثة والوسائط الجديدة وغيرها، بسبب أن أنظمة الكلية والجامعة لا تسمح دائماً بتوفيرها بسبب التخصيصات المالية.
- ث- قلة عدد القاعات والمختبرات والمراسم التي تحقق التطور المطلوب لخدمة العملية التعليمية.
- ج- عدم وجود تخصصات دقيقة داخل القسم بشكل كافٍ.

نقاط القوة

- أ- طبيعة تخصص قسم هندسة العمارة تحتم عليه المراجعة الدائمة لخططه الدراسية وبرامجه نتيجة التطور الهائل في التكنولوجيا.
- ب- يطرح القسم مساقات ذات طابع عملي ما يسهم برفع كفاءة المخرجات ونوعيتها استجابة لمتطلبات سوق العمل.
- ت- إمكانية القسم أن يوفر فرص لطلابه للتدريب الواقعي ومعايشة الاعمال الهندسية في كثير من المؤسسات الحكومية فضلاً عن الشركات الاهلية.
- ث- قدرة القسم من خلال أعضاء الهيئة التدريسية وطلابه المبدعون المشاركة في أرقى المهرجانات والمؤتمرات المتخصصة في الهندسة والتكنولوجيا.
- ج- التزام الكلية بإقامة ندوات وورش عمل مع المؤسسات ذات العلاقة للاستفادة من خبراتهم في مجال التدريب.
- ح- تضم أقسام الكلية الأخرى عدد من الخبرات التدريسية التي يمكن أن تكون سائدة للجوانب المعرفية للطالب.

البيئة الخارجية

التحديات

١. ضعف الميزانية المالية المخصصة لتطوير الجانب اللوجستي للقسم، ولاسيما أن التخصص الهندسي يحتاج إلى العديد من الأجهزة والبنى التحتية.
٢. انتشار تخصص أقسام الهندسة في عدد من الكليات الاهلية مما يؤثر على منتج الكلية إذ أن هذا التوسع يمثل تحدياً نظراً لتزايد المنافسين في سوق العمل.
٣. خشية الطلاب من الالتحاق في الكلية نتيجة لنقص أعضاء هيئة التدريس ما يؤثر على جودة المخرجات الطلابية.
٤. التطورات الهائلة التكنولوجية والتقنيات الحديثة والذي يفرض على الكلية مواكبتها أكاديمياً وفنياً وتقنياً.
٥. قدرات الهذارة التدر لا تراعى الا صناعة

الفرص

١. زيادة رغبة المؤسسات المختلف في محافظة واسط بالانفتاح على القسم لتقديم الاستشارات.
٢. رغبة المؤسسات الحكومية والاهلية في مشاركة القسم ومخرجاته.
٣. امكانية التوسع في مجال التدريب وعقد الدورات المتخصصة لزيادة قدرة المهندسين.
٤. نشاط كبير لنشاط البناء ووجود قوة اقتصادية في القطاع الخاص.
٥. وجود فرص استثمارية كبيرة في المحافظة.