

الخطة الاستراتيجية للفترة 2020-2026

المحاور الأساسية لبناء الخطة الاستراتيجية للقسم هندسة السيطرة والنظم للفترة 2012 - 2026

الرسالة:

إعداد كوادر هندسية متخصصة قادرة على خدمة المجتمع بكفاءة عالية والمساهمة في التطور التكنولوجي , والسعي للحصول على الاعتمادية الدولية.

الرؤية:

ان تتميز القسم بالابداع والريادة في مجال تخصص هندسة السيطرة والنظم.

الاهداف:

- 1) تزويد الطلاب بأساسيات المعرفة في تخصصات هندسة السيطرة و النظم.
من خلال المراجعة الدورية للمناهج الدراسية والعلمية المقدمة للطلبة بحيث تتلائم مع طبيعة الدراسة في البلد و بما يخدم المجتمع و يساهم في فتح افاق علمية جديدة في مواجهة التحديات التي تواجهه مجتمعنا.
- 2) تطوير القدرات التحليلية والابداعية و المهنية للطلبة.
 - استحداث مسارات علمية جديدة للتعليم بشكل تواكب التطور العلمي و التكنولوجي بما يتلائم وطبيعة الدراسة في القسم بحيث تضمن خدمة المجتمع و البلد.
 - يتم ذلك من خلال توفير الهيئة التدريسية و الهندسية والفنية الكفوءة.
- 3) إعداد مهندسين مؤهلين يتناسب والمسؤوليات التي تنتظرهم في مواقع العمل.
 - اعتماد المعايير الوطنية والعالمية التي من شأنها المساهمة في رفع جودة التعليم في القسم.
 - العمل على اشراك ارباب العمل في العملية التعليمية و الاستشادة برايهم فيما يخدم تحسين المناهج المعطاة وفق حنجة سوق العمل و المجتمع بشكل دوري ومستمر عن طريق مجلس ارباب العمل.
 - دعم الطلبة و تشجيعهم للاشتراك بكافة النشاطات العلمية والعملية و الفنية والرياضية و الاجتماعية من خلال تنظيمها داخل القسم او الجامعة.
- 4) تعزيز الجانب العملي والتدريب الميداني للطلبة.
 - تحديث مختبرات القسم وتجهيزها باحدث الاجهزة لتتواكب مع المناهج الدراسية بعد تحديثها وفق مايلبي متطلبات سوق العمل
 - حث الطلبة على معايشة الجانب العملي من خلال اشراكهم بالتدريب الصيفي ضمن دوائر الدولة .
 - التركيز على الجانب العملي من خلال انجاز مختلف التجارب المختبرية في مختبرات القسم بالاضافة الى مشاريع التخرج التي يتم تنفيذها و تطبيقها عمليا من قبل الطلبة باشراف من اساتذة القسم.
- 5) تعزيز مهارات التواصل والتخاطب والعمل الجماعي مع الاخرين.
 - من خلال تعزيز التعاون مع دوائر الدولة و القطاع الخاص من خلال العمل على انجاز عدد من مشاريع طلبتي الدراسات العليا و الاولية بالاضافة الى دعم البحث العلمي المشترك التي تساهم في وضع حلول لمشاكل المجتمع.

الخطة الاستراتيجية للفترة 2020-2026

- العمل على التطوير والتحديث المستمر ضمن الامكانيات المتاحة للبنى التحتية بما يدعم البحث العلمي في القسم من خلال المختبرات و الاجهزة و فرق العمل المتخصصة.
- (6) تحفيز الهيئة التدريسية والطلبة نحو البحث العلمي لخدمة المجتمع.
- تطوير الكوادر التدريسية من خلال زجهم في الدورات والزمالات البحثية في ارقى الجامعات العالمية
- وضع خطة للبحث العلمي لتوسيع النشر العالمي الرصين وتشجيع التدريسيين على ذلك .
- التوجه الى تحقيق متطلبات التصنيفات العالمية المهمة وبما يحقق قفزات في التصنيفات .
- دعم الكادر التدريسي لزيادة النشر ضمن المجالات العلمية المحكمة بالاضافة الى المشاركة بالمؤتمرات العالمية .
- العمل على ايجاد حلول لبعض المشاكل الفعلية ضمن دوائر الدولة والقطاع الخاص من خلال مشاريع طلبة الدراسات العليا بما يخدم المجتمع.
- (7) مواكبة التطور العلمي الحاصل في العالم عن طريق التحديث المستمر في الخطة الدراسية و بما يخدم لتحقيق الجودة ومن ثم الاعتماديه الدولية.
- تحديث مختبرات القسم وتجهيزها باحدث الاجهزة لتتواكب مع المناهج الدراسية بعد تحديثها وفق مايلبي متطلبات سوق العمل
- توسيع العلاقات مع الاقسام المناظرة محليا وعربيا وعالميا من خلال التوأمة من خلال ارسال الكادر التدريسي لاكمال دراستهم العليا او من خلال البعثات البحثية وغيرها.
- المراجعة المستمرة للمناهج الدراسية ومتابعة التطورات الحاصلة بالاقسام العلمية العالمية المناظرة.
- (8) الاستفادة من التغذية الراجعة من الطلبة والخريجين في تحقيق اهداف القسم.
- مراجعة المناهج وتحديثها للتواكب مع متطلبات سوق العمل.
- التواصل المستمر مع طلبة و خريجي القسم من خلال الاستبانات او التجمع ضمن الحقات النقاشية او الورش او الندوات المقامه بالقسم فيما يخدم تخصصاتهم.
- (9) تطوير وتوسيع برامج الدراسات العليا في تخصصات القسم لتلبية احتياجات المجتمع وسوق العمل.
- زيادة خطة القبول في الدراسات العليا وللتخصصات (هندسة السيطرة ،هندسة الميكاترونكس والانسان الالي ،هندسة الحاسوب والسيطرة) كونها من التخصصات النادرة وتحاكي التطور في التكنولوجيا والصناعة .

الخطة الاستراتيجية للفترة 2020- 2026

ت	الاهداف	الاهداف العملية	خطط العمل	مؤشرات الاداء	الجهة المسؤولة عن التنفيذ	الفترة الزمنية
1	تزويد الطلاب بأساسيات المعرفة في تخصصات هندسة السيطرة و النظم.	التحديث المستمر للمناهج الدراسية	من خلال المراجعة الدورية للمناهج الدراسية والعلمية المقدمة للطلبة بحيث تتلائم مع طبيعة الدراسة في البلد و بما يخدم المجتمع و يساهم في فتح افاق علمية جديدة في مواجهة التحديات التي تواجهه مجتمعنا.	<ul style="list-style-type: none"> الاعداد المتحققة بزيادة عدد الطلبة المقبولين في القسم استئناف الدراسات العليا في القسم لكافة التخصصات 	المعاون العلمي لرئيس القسم رؤساء الفروع اللجنة العلمية في القسم والفروع	مستمرة
2	تطوير القدرات التحليلية والابداعية و المهنية للطلبة.	تطوير الهيئة التدريسية من خلال اتاحة فرص للدراسات العليا	التطوير و التحديث المستمر للمسارات العلمية الجديدة للتعليم بشكل تواكب التطور العلمي و التكنولوجي بما يتلائم وطبيعة الدراسة في القسم بحيث تضمن خدمة المجتمع و البلد.	استمرار الدراسات العليا في كافة الفروع لدراسة الماجستير واستئناف دراسة الدكتوراة لفرع السيطرة	المعاون العلمي لرئيس القسم رؤساء الفروع اللجنة العلمية في القسم والفروع	مستمرة من 2021 ولغاية 2026
			يتم ذلك من خلال تطوير الهيئة التدريسية و الهندسية والفنية الكفوءة.	عدد التدريسين العائدين من الابتعاث	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي رئاسة الجامعة رئاسة القسم	مستمرة حسب الخطة المقررة
3	إعداد موهلين يتناسب والمسؤوليات التي تنتظرهم في مواقع العمل.	التواصل المستمر مع الطلبة ودعمهم للمشاركة بكافة الانشطة العلمية والعملية وغيرها التواصل مع ارباب العمل	اعتماد المعايير الوطنية والعالمية التي من شأنها المساهمة في رفع جودة التعليم في القسم.	<p>اعداد تقرير التقييم الذاتي حسب معايير منظمة الـ ABET سنويا</p> <p>اعداد متطلبات التصنيف الوطني سنويا و العمل على تحسين نشاطات القسم للوصول الى المراتب العليا</p>	رؤساء الفروع بالتنسيق مع شعبة الجودة و تقييم الاداء رئاسة القسم مع كافة التدريسيين بالتنسيق مع شعبة الجودة و تقييم الاداء	مستمرة بشكل سنوي

الخطة الاستراتيجية للفترة 2020-2026

		ضمن التصنيف الوطني			
مستمرة بشكل دوري	رؤساء الفروع	انجاز الاجتماعات مع السادة ارباب العمل و العمل على دراسة مقترحاتهم من قبل اللجان العلمية في الفروع	العمل على اشراك ارباب العمل في العملية التعليمية و الاستشادة برايهم فيما يخدم تحسين المناهج المعطاة وفق حجة سوق العمل و المجتمع بشكل دوري ومستمر عن طريق مجلس ارباب العمل.		
مستمرة بشكل دوري وحسب النشاطات المتوفرة وامكانية تنفيذها	رئاسة القسم معاوني رئيس القسم للشؤون العلمية والادارية بالتنسيق مع رؤساء الفروع للتواصل مع الطلبة عن طريق ممثلي الطلبة كلاسب مرحلة	المشاركة الفعلية لطلبة القسم في عدد من النشاطات	دعم الطلبة و تشجيعهم للاشتراك بكافة النشاطات العلمية والعملية و الفنية والرياضية و الاجتماعية من خلال تنظيمها داخل القسم او عن طريق المشاركة في النشاطات المنضمة من قبل الجامعة.		
مستمرة بشكل دوري	رؤساء الفروع مع المشرفين العلميين و العمليين بالتنسيق مع شعبة المختبرات	العمل على انجاز دراسة سنوية تتضمن تحديث الاجهزة تبعا للامكانيات المادية المتوفرة بالاضافة الى المراجعة الدورية للتجارب المختبرية و مواكبتها للتطورات الخاصة	تحديث مختبرات القسم وتجهيزها باحدث الاجهزة لتتواءم مع المناهج الدراسية بعد تحديثها وفق مايلبي متطلبات سوق العمل	تطوير الاجهزة و التجارب المختبرية لمختبرات القسم دعم التدريب الصيفي للطلبة في الدوائر ذات العلاقة باختصاصات القسم	تعزيز الجانب العملي والتدريب الميداني للطلبة.
مستمرة بشكل دوري ولكافة الطلبة	وحدة التدريب الصيفي	المتابعة المستمرة للطلبة من قبل وحدة التدريب الصيفي من	حث الطلبة على معايشة الجانب العملي من خلال اشراكهم بالتدريب الصيفي		4

الخطة الاستراتيجية للفترة 2020-2026

		خلال مطالبتهم بالتقرير عن عملهم في مدة التدريب	ضمن دوائر الدولة .		
مستمر بشكل سنوي	رؤساء الفروع بالتنسيق مع التدريسيين	انجاز التجارب المختبرية وانجاز مشاريع التخرج العملية و المشاركة في المهرجانات العلمية	التركيز على الجانب العملي من خلال انجاز مختلف التجارب المختبرية في مختبرات القسم بالاضافة الى مشاريع التخرج التي يتم تنفيذها و تطبيقها عمليا من قبل الطلبة باشراف من اساتذة القسم.		
مستمرة	رئاسة القسم	دعم كافة الطلبة والتدريسيين من خلال اتاحة الفرصة لهم للتعاون مع دوائر الدولة لدعم البحث العلمي	من خلال تعزيز التعاون مع دوائر الدولة و القطاع الخاص من خلال العمل على انجاز عدد من مشاريع طلبتي الدراسات العليا و الاولية بالاضافة الى دعم البحث العلمي المشترك التي تساهم في وضع حلول لمشاكل المجتمع.	التواصل مع دوائر الدولة بالقطاعين العام و الخاص لانجاز مشاريع عملية للطلبة	5 تعزيز التواصل والمهارات والعمل الجماعي مع الاخرين.
مستمر بشكل دوري	شعبة الصيانة و شعبة المختبرات بالتنسيق مع الشعبة المالية تحت اشراف معاون رئيس القسم للشؤون الادارية و رئاسة القسم	انجاز اعمال البنى التحتية حسب الضرورة و الامكانيات المتاحة	العمل على التطوير والتحديث المستمر ضمن الامكانيات المتاحة للبنى التحتية بما يدعم البحث العلمي في القسم من خلال المختبرات و الاجهزة و فرق العمل المتخصصة.		
مستمرة حسب الخطة المقررة	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي رئاسة الجامعة رئاسة القسم	عدد التدريسيين العائدين من الابتعاث او البعثات البحثية	تطوير الكوادر التدريسية من خلال زجهم في الدورات والزمالات البحثية في ارقى الجامعات العالمية	تطوير الكادر التدريسي من خلال الدراسات العليا و الدورات التطويرية ونشر البحوث العلمية الرصينة ودعم	6 تحفيز التدريسية والطلبة نحو البحث العلمي لخدمة المجتمع.
مستمر وفق الشروط	رئاسة الجامعة و رئاسة	اعطاء التدريسيين الناشرين	وضع خطة للبحث العلمي لتوسيع النشر		

الخطة الاستراتيجية للفترة 2020- 2026

المحدد	القسم	ضمن المجالات ذات المستويات العالمية عدد من كتب الشكر والتقدير	العالمي الرصين وتشجيع التدريسيين على ذلك . التوجه الى تحقيق متطلبات التصنيفات العالمية المهمة وبما يحقق قفزات في التصنيفات .	المشاريع العلمية للطلبة بالدراساتين الاولى والعليا	
مستمر وفق الشروط المحدده	رئاسة الجامعة و رئاسة القسم	اعطاء التدريسيين الناشرين ضمن المجالات ذات المستويات العالمية عدد من كتب الشكر والتقدير	دعم الكادر التدريسي لزيادة النشر ضمن المجالات العلمية المحكمة بالاضافة الى المشاركة بالمؤتمرات العالمية .		
مستمر وفق الشروط المحدده	رئاسة الجامعة و رئاسة القسم	اعطاء التدريسيين التسهيلات لانجاز تلك الفعاليات	العمل على ايجاد حلول لبعض المشاكل الفعلية ضمن دوائر الدولة والقطاع الخاص من خلال مشاريع طلبة الدراسات العليا بما يخدم المجتمع.		
مستمرة بشكل دوري	رؤساء الفروع مع المشرفين العلميين و العمليين بالتنسيق مع شعبة المختبرات	العمل على انجاز دراسة سنوية تتضمن تحديث الاجهزة تبعا للامكانيات المادية المتوفرة بالاضافة الى المراجعة الدورية للتجارب المختبرية و مواكبتها للتطورات الخاصة	تحديث مختبرات القسم وتجهيزها باحدث الاجهزة لتتواءم مع المناهج الدراسية بعد تحديثها وفق مايلبي متطلبات سوق العمل	تحديث المناهج الدراسية بصورة مستمرة بالتواصل مع سوق العمل و الاقسام المناظرة عالميا	مواكبة التطور العلمي الحاصل في العالم عن طريق التحديث المستمر في الخطة الدراسية و بما يخدم لتحقيق الجودة ومن ثم الاعتماديه الدولية
مستمرة حسب الخطة المقررة	وزارة التعليم العالي و البحث العلمي رئاسة الجامعة رئاسة القسم	عدد التدريسيين العائدين من الابتعاث	توسيع العلاقات مع الاقسام المناظرة محليا وعربيا وعالميا من خلال المراسلات وارسال الكادر التدريسي لاكمال دراستهم العليا او من خلال البعثات البحثية وغيرها وبما يخدم		

الخطة الاستراتيجية للفترة 2020-2026

			تطوير البرامج التعليمية و مواكبة العالم.		
مستمر بشكل دوري	الاجتماعات الدورية للجان العلمية في القسم و الفروع	التحديثات المستمرة على مناهج القسم بالاضافة الى التحول بشكل الدراسة من النظام السنوي الى الفصلي	المراجعة المستمرة للمناهج الدراسية ومتابعة التطورات الحاصلة بالاقسام العلمية العالمية المناظرة.		
مستمر بشكل دوري	الاجتماعات الدورية للجان العلمية في القسم و الفروع	التحديثات المستمرة على مناهج القسم بالاضافة الى التحول بشكل الدراسة من النظام السنوي الى الفصلي	مراجعة المناهج وتحديثها للتواكب مع متطلبات سوق العمل	تحديث المناهج الدراسية	8
مستمر بشكل سنوي	رؤساء الفروع مع التدريسين وممثلي المراحل بالتنسيق مع شعبة الجودة وتقييم الاداء	من مراجعة اراء الطلبة و الخريجين لنقاط الضعف و العمل على ايجاد الحلول المناسبة لها	التواصل المستمر مع طلبة و خريجي القسم من خلال الاستبانات او التجمع ضمن الحقات النقاشية او الورش او الندوات المقامه بالقسم فيما يخدم تخصصاتهم.	و التواصل المستمر مع خريجي القسم	
مستمر بشكل سنوي	رئاسة الجامعة مع رئاسة القسم بالتنسيق مع معاون العلمي لرئيس القسم	تزايد في عدد الطلبة عن خطة القبول المحددة من قبل القسم	دراسة خطة القبول في الدراسات العليا وللتخصصات (هندسة السيطرة ،هندسة الميكاترونكس والانسان الالي ،هندسة الحاسوب والسيطرة) كونها من التخصصات النادرة وتحاكي التطور في التكنولوجيا والصناعة وسوق العمل.	العمل على استمرار الدراسات العليا للمجاستير واستئناف دراسة الدكتوراه لكافة الفروع	
					9
					تطوير وتوسيع برامج الدراسات العليا في تخصصات القسم لتلبية احتياجات المجتمع وسوق العمل.