١٠. قسم هندسة الحاسبات والنظم

تنظيم الحاسبات، هندسة البرمجيات، شبكات الحاسبات، تطبيقات الحاسبات، قياسات صناعية واختبارات، هندسة النظم، تحكم آلي، الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته.

١١. قسم الهندسة الإنشائية

تحليل المنشآت، تصميم المنشآت الخرسانية، تصميم المنشآت المعدنية، خواص واختبار ومقاومة المواد وضبط الجودة، هندسة جيوتقنية وأساسات، هندسة التشييد وإدارة المشروعات.

١٢. قسم الري والهيدروليكا

هندسة الري والصرف، ميكانيكا الموائع، الهيدروليكا، تصميم المنشآت المائية، الملاحة الداخلية وهندسة الموانئ، الهيدرولوجيا الهندسية، هندسة الموارد المائية وإدارة المياه، هندسة الأنفاق والسدود.

١٣. قسم الأشغال العامة

المساحة والجيوديسيا، الفوتوجرامترى والاستشعار عن بعد، هندسة المرور، الهندسة الصحية، الهندسة البيئية، تخطيط النقل، هندسة الطرق والمطارات، هندسة السكك الحديدية.

مادة (٤): مركز دعم وتطوير المعلم بكلية الهندسة، جامعة عين شمس

تتمثل مهمة مركز دعم وتطوير المعلم في إنتاج وحدات تعليمية، واعتماد أحدث الأدوات التكنولوجية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة والالتزام بالنمو المستمر في بيئة مليئة بالتحديات. يهدف المركز إلى تحقيق أقصى استفادة من الموارد المتاحة وكشف القدرات المحتملة. يحرص الأساتذة الأكاديميون على الالتزام بأعلى مستويات القيم الثقافية والأولويات الأخلاقية وتعزيز الإبداع والابتكار لدى المعلمين الأكاديميين مع احترام الإحساس بالانتماء.

ومركز دعم وتطوير المعلم مسؤول عن:

١. البحث في عملية التدريس والتعلم في البرامج المختلفة بالكلية.
٢. تشجيع المعلمين على تبني تقنيات واستراتيجيات تعليمية جديدة مثل CDIO
٣. تقديم الدعم لتضمين أهداف التنمية المستدامة في مناهج البرامج المختلفة.
٤. تقديم الدعم للتأكد من تنفيذ المهارات الهندسية الأخرى مثل العمل الجماعي، مهارات الاتصال، التفكير النقدي، إلخ.
٥. تطوير والحفاظ على العديد من أدلة المعلم، مثل مدونة السلوك، دليل لمختلف الأنشطة خلال عملية التدريس.
٦. تنظيم التدريب من أجل التطوير المستمر.
٧. تطوير موظفي الإدارة المشاركين مع الطلاب.
٨. تدريس المقررات العامة التي لا تتبع أي من الأقسام لطلاب الكلية.

مادة (٥): لجنة إدارة البرنامج

يعين مجلس الكلية لجنة لإدارة البرنامج لمدة سنة بتوصية من القسم المعنى وذلك بالبرامج التخصصية الدقيقة أو الأقسام المعنية بالبرامج التخصصية البينية.

وتكون لجنة إدارة البرنامج بالتنسيق مع الأقسام المعنية مسؤولة عن: