



التقرير السنوي عن قسم الهندسة المدنية

كلية الهندسة
جامعة كفر الشيخ

العام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

التقرير السنوى للعام الجامعى ٢٠٢٢/٢٠٢٣

نبذه مختصره عن القسم

١- رؤية القسم :

أن يكون قسم الهندسة المدنية قادرا على تقديم البرامج الهندسية محليا وإقليميا فى مجال التعليم الهندسي المدني وملتزم بتطوير الخدمات المجتمعية الهندسية للمجتمع وفقا للمعايير العالمية للجودة الشاملة .

٢- الرسالة :

تحقيق التميز فى جودة واستدامة أعمال الهندسية المدنية .
تزويد المجتمع بمهندسين مدنيين متميزين قادرين على مواجهة التحديات المرتبطة بمجالات الهندسية المدنية فى القرن الحادى والعشرين .

خدمة المجتمع من خلال المساهمة فى التبادل المعرفي والأنشطة المهنية المتمثلة فى البحث العلمي المبتكر وتطوير التقنيات الجديدة والتعليم المستمر وتطوير الأداء .

٣- أهداف القسم :

١. تزويد الخريجين بأساس قوى فى الرياضيات والعلوم والهندسة ، والتحليل والتصميم الانشائى وميكانيكا التربة ، وفى مجال الطرق والرئ والبيئة .
٢. تزويد الخريجين بالقدرة على تحديد المشكلات الهندسية وحلها ، وكذلك القدرة على التصميم واجراء التجارب المعملية فى مواد البناء والخرسانة والمواد المعدنية والموانع والمساحة والتربة والاسفلت .
٣. تزويد الخريجين بمهارات الاتصال الشفوي والكتابى والعمل ضمن فريق متعدد التخصصات .
٤. اعداد الخريجين للانخراط فى التعليم مدى الحياة ، فضلا عن النجاح فى حياته المهنية وفى التطوير المهنى .
٥. اعداد الخريجين للالتزام بأخلاقيات المهنة والمعرفة بالقضايا المعاصرة والتاثير فى المجتمع .

٤- دور القسم فى خدمة المجتمع :

يقوم القسم بخدمة المجتمع المحيط (الجامعة والمؤسسات الحكومية وغيرها) من خلال مشاركة اعضاءه فى التصميم و الاشراف لبعض المشروعات الخدمية داخل وخارج الجامعة ويشترك اعضاء هيئة

التدريس والهيئة المعاونة في اعمال التصميم والإشراف المختلفة بمركز الاستشارات بالكلية ومن هذه الاعمال:

- اعمال التصميم لمختلف المشاريع.
- أعمال الإشراف علي المنشآت.
- عمل معاينات وتقديم حلول لمشاكل المنشآت القائمة.
- يقوم بعمل الاختبارات المختلفة للتأكد من جودة الأعمال المنفذة.

بناء علي برتوكول التعاون بين الكلية ونقابة المهندسين بكفر الشيخ يقوم القسم بتدريب المهندسين في معامل القسم مثل :
- معمل المساحة
- معامل الحاسب الالي

٥- امكانيات القسم :

١- يشكل القسم بمجموعة من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة لديهم الخبرة في المجالات الاكاديمية والبحث العلمي وكذلك الخبرة العملية كالآتي:

م	الشعبة	عدد أعضاء هيئة التدريس		عدد أعضاء الهيئة المعاونة	
		استاذ	١	مدرس مساعد	١١
١	قسم الهندسة المدنية	استاذ مساعد	٣	معيد	٦
ملحوظه : يوجد عدد ١ مدرس في اجازة عدد ١ أستاذ مساعد انتداب كلي					

٢- يوجد بالقسم اكثر من معمل متخصص في المجال الاكاديمي والبحثي وايضا المجال العملي:

م	اسم المعمل	عدد المعدات والاجهزة
١	معمل المساحة	مرفق تقرير خاص بالمعامل
٢	معمل الطرق والاسفلت	
٣	معمل خواص واختبار المواد	
٤	معمل ميكانيكا التربة والاساسات	
٥	معمل تحليل انشاءات	
٦	معمل الري والهيدوليكا	

٦- نشاط القسم وانجازاته

- ١- مشاركة أعضاء هيئة التدريس فى اعمال الامتحانات والكنتروليات بالكلية متمثلة فى
الاستاذ الدكتور / على محمد باشا رئيس كمنترول الفرقة الرابعة .
الدكتور ه /آمال حسين العياط عضو فى كمنترول الفرقة الثانية
الدكتور / صبرى المرسى فايد عضو فى كمنترول الفرقة الاولى
الدكتور / وليد نبيل منصور عضو فى كمنترول الفرقة الاعدادية
يوجد عدد من القيادات الاكاديمية داخل الكلية من القسم مثل:
١- الدكتور/ مصطفى عثمان مدير مركز البحوث والاستشارات الهندسية بالكلية
٢- الدكتورة / ماجدة فرحان حامد مدير وحدة ضمان الجودة
٣- يمثل القسم اعضاء داخل مجلس الكلية منهم د/ ماجدة فرحان حامد مدير الجودة كما يشارك ايضا اعضاء
هيئه التدريس بالقسم باللجان المنبثقة عن مجلس الكلية.
٧- بيان بأسماء اعضاء هيئة تدريس وهم :

م	الاسم	التخصص الدقيق	الدرجة العلمية
١	حسام الدين فوزى عبد الفتاح ابو سيف	الهندسة المساحية	استاذ
٢	د/مصطفى عباس احمد العنانى	هندسة الرى والهيدروليكا	أستاذ مساعد
٣	د/مجدى اسرائيل سلامة يعقوب	هندسة الانشائية	أستاذ مساعد
٤	د/على محمد على باشا	هندسة التربة والاساسات	أستاذ مساعد
٥	مصطفى محمد على عثمان	ميكانيكا التربة والاساسات	مدرس
٦	احمد صبحى عوض السيد خليل	هندسة الصحية	مدرس
٧	وليد نبيل منصور عبد الفتاح	الهندسة الانشائية	مدرس
٨	جلال عبدالحميد فايد السماك	الهندسة الانشائية	مدرس
٩	صبرى المرسى يوسف فايد	الهندسة الانشائية	مدرس
١٠	فتحى عبدالعظيم عبد الحميد بسيونى	تحليل الانشاءات	مدرس
١١	احمد عبدالله احمد احمد حموده	الهندسة الانشائية	مدرس
١٢	ايمن خليفة علام الخلالى	هندسة الهيدروليكا والرى	مدرس
١٣	ماجدة فرحان حامد فرحان	الجيودسيا	مدرس
١٤	اسامه جمال الدين عبدالمجيد حنيش	هندسة الطرق	مدرس
١٥	على محمد عبدالله ابوزيد	الهندسة الانشائية	مدرس

مدرس	انشاءات (هندسة جيو تكتنية)	محمد عبد الله احمد المسمارى	١٦
مدرس	هندسة الطرق والمرور	امال حسين عوض الله العياط	١٧

٨- بيان بأسماء اعضاء الهيئه المعاونه بالقسم وهم :

م	الاسم	التخصص الدقيق	الدرجة العلمية
١	محمد عبد المعطى حسن شوشه	الهندسة الانشائية	مدرس مساعد
٢	ايهاب جمال محمد الصاوى الجمل	الاشغال العامة	مدرس مساعد
٣	محمد مصطفى محمد ابو شعيشع	هندسة الرى والهيدروليكا	مدرس مساعد
٤	محمد حامد زكريا محمد	ميكانيكا التربة والاساسات	مدرس مساعد
٥	السيد كمال عبد الحى سالم	الهندسة الانشائية	مدرس مساعد
٦	محمد عادل عطية رجب الطبجى	خواص المواد	مدرس مساعد
٧	نجاته محمود عباس زلهف	هندسة الانشاءات	مدرس مساعد
٨	مها معوض مصطفى محمد	هندسة الرى والهيدروليكا	مدرس مساعد
٩	احمد حمدى حسب الله بدوى المعداوى	الهندسة الانشائية (الخرسانة المسلحة)	مدرس مساعد
١٠	عادل محمد محمد السيد	هندسة الرى والهيدروليكا	مدرس مساعد
١١	محمد خفاف عبد المنصف مرسى	هندسة الانشائية (ميكانيكا التربة والاساسات)	مدرس مساعد
١٢	احمد وفا محمد عبد الباقي عاشور	الهندسة الانشائية	معيد
١٣	محمد شعبان عبدالحميد السيد ابراهيم	الهندسة الانشائية	معيد
١٤	احمد ابراهيم محمد ابراهيم احمد خليفه	تحليل انشاءات	معيد
١٥	ابراهيم محمد محمد الصاوى الجمل	الهندسة الصحية	معيد
١٦	أحمد سعيد محمد النجار	الهندسة الانشائية	معيد
١٧	محمد شريف شلبى	الاشغال العامة	معيد

٩- بيان بأعداد طلاب القسم للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ م حسب اللوائح المعمول بها :

الفرقة	الشعبة	الانحة	مستجد
الاولى	عام	٢٠٠٧	١٣٥
الثانية	عام	٢٠٠٧	١٥٥
الثالثة	عام	٢٠٠٧	٢٤١
الرابعة	عام	٢٠٠٧	٢٥٧

١٠- خطة التعليم خلال العام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ : الترم الأول

الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ اعضاء هيئة التدريس
(من الداخل)

م	عضو هيئة التدريس	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية			
					محاضرة	تمرين	اشرف	الكلى
١	أ.م.د/ مجدى إسرائيل سلامه	أستاذ مساعد	تصميم منشآت معدنية تحليل انشاءات (١) خواص واختبار المواد (١) مشروع	الثالثة مدنى	٢	--	٨	
				الاولى مدنى	--	--	٤	٢
				الاولى مدنى	--	--	٦	٣
٢	أ.م.د/ علي محمد باشا	أستاذ مساعد	هندسة الأساسات (٢) هيدروليكا المهندس والبيئه مشروع	الرابعة مدنى	٣	--	٨	
				الثالثة مدنى	٣	--	٤	٢
				الاولى مدنى	٢	--	٢	٥
				الرابعة مدنى	١	--	٢	

٢	--	٦	٣	الثالثة مدني	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣) خواص واختبار المواد (١) مشروع	أستاذ مساعد	أ.م.د/ احمد عبدالله حموده	٣
	--	٤	٤	الرابعة مدني				
	٦	--	٢	الأولى مدني				
	--	٢	١	الرابعة مدني				
٢	--	٨	٣	الثالثة مدني	ميكانيكا التربة (٢) هيدروليكا خواص واختبار المواد (١) مشروع	مدرس متفرغ	د/ مصطفى محمد عثمان	٤
	--	٥	--	الثالثة مدني				
	٥	--	٦	الأولى مدني				
	--	٢	١	الرابعة مدني				
٢	--	٦	٢	الثالثة مدني	هندسة النقل والمرور هندسة الطرق مساحة مستوية مشروع	مدرس متفرغ	د/ آمال حسين العياط	٥
	--	٦	--	الرابعة مدني				
	٣	--	٦	الأولى مدني				
	--	٢	١	الرابعة مدني				

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :

لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية .

وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها .

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ أعضاء هيئة
التدريس (من الداخل)

م	عضو هيئة التدريس	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محاضرة	تمرين	اشراف
٦	د/ محمد عبد الله المسماري	مدرس متفرغ	ميكانيكا التربة (٢) هيدرولوجيا ميكانيكا التربة والاساسات مشروع	الثالثة مدني	٦	--	--
				الثانية مدني	٨	--	٢
				الثانية عمارة	--	--	٢
				الرابعة مدني	٢	--	١
٧	د/ علي محمد عبد الله ابو زيد	مدرس	خواص واختبار المواد (١) خواص واختبار المواد (٢) هندسة مدنيه مشروع	الأولى مدني	٦	--	---
				الثانية مدني	٦	--	٤
				الأولى كهرباء	٦	--	--
				الرابعة مدني	٢	--	١
٨	د/ صبري المرسي يوسف	مدرس	هندسة إنشائية (٢) خرسانة مسلحة) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١) تصميم اعمال الري (٢) مشروع	الثالثة عمارة	٣	--	١
				الثانية مدني	٤	--	٣
				الرابعة مدني	٨	--	٣
				الرابعة مدني	٢	--	١
٩	د/ اسامة جمال الدين عبدالمجيد حنيش	مدرس	هندسة النقل والمرور هندسة الطرق إحصاء تطبيقي مشروع	الثالثة مدني	٦	--	--
				الرابعة مدني	٤	--	٣
				الثانية مدني	٦	--	٢
				الرابعة مدني	٢	--	١

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :
لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية .
وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها .

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ أعضاء هيئة التدريس (من الداخل)

م	عضو هيئة التدريس	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محاضر	تمهيد	اشرف الكلي
١٠	د/ ماجدة حامد فرحان	مدرس	مساحة مستوية المساحة مشروع	الاولى مدني الاولى عمارة الرابعة مدني	٣	٨	---
					٢	٨	---
					١	٢	---
١١	د/ فتحي عبدالعظيم بسيوني	مدرس	هندسة مدنيه تحليل انشاءات (١) نظرية الانشاءات مشروع	الأولى كهرباء لاولى مدني الثانية عمارة الرابعة مدني	٤	٦	---
					٢	٢	---
					٢	٢	---
					١	٢	---
١٢	د/ وليد نبيل منصور	مدرس	نظرية الانشاءات تحليل انشاءات (٢) نظرية انشاءات مشروع	الاولى ميكانيكا الثانية مدني الثالثة مدني الرابعة مدني	٢	٢	---
					٣	٢	---
					٤	٦	---
					١	٢	---
١٣	د/ أحمد صبحي عوض	مدرس	هندسة صحية ميكانيكا الموائع مشروع	الرابعة مدني الثانية مدني الرابعة مدني	٣	١	---
					٣	٠	---
					١	٤	---
١٤	د/ نجاة محمود زلهف	مدرس	خواص واختبار مواد (١) خواص و اختبار المواد (٢)	الاولى مدني الثانية مدني	٢	١	---
					٢	٢	---
					---	١	---
					٢	٢	---

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :
لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية .
وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها .

الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م (الهيئة
المعاونة)

م	عضو الهيئة المعاونة	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محا ضرة	تمارين	الكل ى
١	م/ مها معوض مصطفى	مدرس مساعد	هيدرولوجيا ميكانيكا الموائع	الثانية مدنى	---	١٦	٢٤
				الثانية مدنى	---	٨	
٢	م/ محمد عادل الطنجي	مدرس مساعد	نظرية انشاءات خواص و اختبار المواد (٢)	الثالثة مدنى	---	١٢	٢٤
				الثانية مدنى	---	١٢	
٣	م/ محمد مصطفى ابوشعشع	مدرس مساعد	هيدروليكا ميكانيكا الموائع	الثالثة مدنى	---	١٤	٢٨
				الثانية مدنى	---	١٤	
٤	م/ محمد حامد زكريا	مدرس مساعد	ميكانيكا التربة (٢) هندسة الأساسات (٢)	الثالثة مدنى	---	١٤	٢٨
				الرابعة مدنى	---	١٤	
٥	م/ ايهاب جمال الصاوي الجميل	مدرس مساعد	هندسة الطرق هندسة النقل والمرور احصاء تطبيقي	الرابعة مدنى	---	١٢	٢٧
				الثالثة مدنى	---	٨	
				الثانية مدنى	---	٧	
٦	م/ محمد عبدالمعطي شوشة	مدرس مساعد	تصميم منشآت معدنية تحليل إنشاعات (٢)	الثالثة مدنى	---	١٦	٢٦
				الثانية مدنى	---	١٠	
٧	م/ عادل محمد صقر	مدرس مساعد	تصميم اعمال الري (٢) ميكانيكا الموائع	الرابعة مدنى	---	١٤	٢٨
				الثانية مدنى	---	١٤	

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :

لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية . وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها .

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م (الهيئة
المعاونة)

م	عضو الهيئة المعاونة	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محاضرة	تمارين	الكلية
٨	م/ احمد المعداوي حسب الله	مدرس مساعد	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣)	الثانية مدنى الثالثة مدنى الرابعة مدنى	٨ ٨ ٨	٢٤	
٩	م/ محمد خفاف عبدالمنصف	معيد	ميكانيكا التربة (٢) هندسة الأساسات (٢)	الثالثة مدنى الرابعة مدنى	١٤ ١٤	٢٨	
١٠	م/ احمد وفا عاشور	معيد	تصميم منشآت معدنية تحليل انشاءات (١)	الثالثة مدنى الاولى مدنى	١٤ ١٤	٢٨	
١١	م/ محمد شعبان غلة	معيد	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) تحليل انشاءات (١)	الرابعة مدنى الثالثة مدنى الثانية مدنى	١٠ ١٠ ١٠	٣٠	
١٢	م/ ابراهيم محمد الصاوي الجمل	معيد	هندسة صحية مساحة مستوية المساحة	الرابعة مدنى الاولى مدنى الاولى عماره	١٠ ١٢ ٨	٣٠	

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :

لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية . وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها.

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الاول للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م (الهيئة
المعانة)

م	عضو الهيئة المعاونة	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محا ضرة	تمارين	الكل ي
١ ٣	م/ أحمد إبراهيم خليفة	معيد	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) تحليل انشاءات (١)	الرابعة مدنى	---	١٠	
				الثالثة مدنى	---	١٠	
				الثانية مدنى	---	١٠	
١ ٤	م/ محمد شريف عبدالحليم حسن شلبي	معيد	هندسة صحية مساحة مستوية المساحة	الرابعة مدنى	---	١٠	
				الأولى مدنى	---	١٢	
				الأولى عماره	---	٨	
١ ٥	م/ أحمد السعيد التجار	معيد	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٣)	الثانية مدنى	---	١٤	
				الثالثة مدنى	---	٨	
				الرابعة مدنى	---	٨	

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :

لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية . وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها.

الترم الثانى :

الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م اعضاء هيئة التدريس (من
الداخل)

م	عضو هيئة التدريس	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية
---	------------------	--------	--------	--------	-----------------------

الكلية	تمرين	محاضرة					
٢٥	٦ ٨ ٤	٢ ٣ ٢	الثالثة مدني الثانية مدني الرابعة مدني	هندسة الأساسات (١) ميكانيكا التربة (١) المشروع	أستاذ مساعد	أ.م.د/ علي محمد باشا	
٢٤	٨ ٨ ٤	-- ٢ ٢	الثالثة مدني الرابعة مدني الرابعة مدني	تصميم منشآت معدنية كباري معدنية المشروع	أستاذ مساعد	أ.م.د/ مجدى إسرائيل سلامه	
٢٢	٤ ٤ ٤	٢ ٨ ١	الرابعة مدني الثالثة مدني الرابعة مدني	مقرر اختياري (٢) موضوعات خاصة في تصميم الخرسانة المسلحة تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) المشروع	أستاذ مساعد	أ.م.د/ احمد عبدالله حموده	

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :

لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية .

وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها .

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م أعضاء هيئة التدريس (من الداخل)

م	عضو هيئة التدريس	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محاضرة	تمرين	الكلى
٤	د/ على محمد عبد الله ابو زيد	مدرس	مقرر اختياري (٢) التفتيش وضبط الجودة كميات ومواصفات المشروع	الرابعة مدني الرابعة مدني الرابعة مدني	١ ٢ ٢	٤ ٨ ٤	٢١
٥	د/ صبري المرسي يوسف	مدرس	رسم مدني تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١) تصميم أعمال الرى (١) المشروع	الاولى مدني الثانية مدني الثالثة مدني الرابعة مدني	٢ ٣ ٤ ١	٨ ٢ ٨ ٤	٢٤
٦	د/ اسامة جمال الدين عبدالمجيد حنيش	مدرس	هندسة السكة الحديد مقرر إحتياري (١) المشروع	الرابعة مدني الرابعة مدني الرابعة مدني	٢ ٢ ١	٨ ٤ ٤	٢٥
٧	د/ ماجدة حامد فرحان	مدرس	مساحة مستوية مساحة طبوغرافية المشروع	الاولى مدني الثانية مدني الرابعة مدني	٣ ٣ ١	٣ ٦ ٤	٢١

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :

لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية .

وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها .

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م أعضاء هيئة التدريس (من الداخل)

م	عضو هيئة التدريس	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محاضر	تمرين	الكلية
٨	د/ فتحي عبدالعظيم عبدالمجيد	مدرس	هندسة إنشائية (٢) تحليل الإنشاءات (١) نظرية الإنشاءات تصميم منشآت معدنية المشروع	الثالثة عمارة الاولى مدني الثانية عمارة الثالثة مدني الرابعة مدني	١ ٣ ٢ ٣ ١	٢ ٤ ٢ ٤ ٤	٢٥
٩	د/ وليد نبيل منصور	مدرس	كباري معدنية تحليل الإنشاءات (٢) تحليل انشاءات بالحاسب المشروع	الرابعة مدني الثانية مدني الرابعة مدني الرابعة مدني	١ ٣ ٢ ٢	٢ ٨ ٢ ٤	٢٢
١٠	د/ احمد صبحي عوض	مدرس	اقتصاد هندسي هندسة الري والصرف المشروع	الثانية مدني الثانية مدني الرابعة مدني	٢ ٢ ١	٤ ٤ ٤	٢٣
١١	د / نجاة محمود زلهف	مدرس	هندسة إنشائية (١) (خواص واختبار مواد كميات ومواصفات المشروع	الاولى عمارة الرابعة مدني الرابعة مدني	١ -- ٢	٦ ٦ ٤	١٩

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :
لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية .
وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها .

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م أعضاء هيئة التدريس (من الداخل)

م	عضو هيئة التدريس	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محاضر	تمرين	الكلية
١٢	د/ مصطفى محمد عثمان	مدرس متفرغ	هندسة الأساسات (١) جيولوجيا هندسية المشروع	الثالثة مدني الاولى مدني الرابعة مدني	١ ١ ٢	٨ ٦ ٤	٢٢
١٣	د/ آمال حسين العياط	مدرس متفرغ	المشروع هندسة السكة الحديد مقرر إختياري (١)	الرابعة مدني الرابعة مدني الرابعة مدني	٢ --	٤ ١٠ ٦	٢٢
١٤	د/ محمد عبد الله المسماري	مدرس متفرغ	جيولوجيا هندسية رسم مدني المشروع	الاولى مدني الاولى مدني الرابعة مدني	١ -- ٢	٧ ٨ ٤	٢٢

الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثانى للعام الجامعى ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م
(انتداب من الخارج)

م /	عضو هيئة التدريس	الدرجة	جهة الانتداب	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
						نظري	تمارين	الكلية
١	د/ أحمد يسري عقل	مدرس	المعهد العالى للهندسة والتكنولوجيا	ادارة مشروعات التشييد	الثالثة مدني	٣	٤	٧

وذلك فى ضوء أحكام المواد (٢٧٧ و ٢٧٨) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقتضى بالآتى :

مادة (٢٧٧) يجوز النذب للتدريس خارج الجامعة بقرار من رئيس الجامعة بعد موافقة مجلس الكلية وأخذ رأى مجلس القسم المختص بشرط الا يكون من شأن النذب المساس بحسن سير العمل بالكلية المنتدب منها ولا أن يودى الى تغيب المنتدب عن مقر عمله لأكثر

مادة (٢٧٨) فقرة أولى : لايجوز النذب الى القسم للتدريس فى أقسام الليسانس والبالوريوس الا اذا استوفى أعضاء هيئة التدريس وغيرهم من القانمين بالتدريس فيه كل فى مادته النصاب المنصوص عليه.

الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعى ٢٠٢٢-٢٠٢٣ (الهيئة المعاونة)

م	عضو الهيئة المعاونة	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محا ضرة	تمارين	الكل ى
١	م/مها معوض مصطفى	مدرس مساعد	هندسة الرى والصرف تصميم أعمال الرى (١) رسم مدنى	الثانية مدنى	٨	---	٣٢
				الثالثة مدنى	١٦	---	
				الاولى مدنى	٨	---	
٢	م/ محمد عادل الطنجي	مدرس مساعد	تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١) ادارة مشروعات التشبيد رسم مدنى	الثانية مدنى	١٦	---	٣٢
				الثالثة مدنى	١٢	---	
				الاولى مدنى	٤	---	
٣	م/ محمد مصطفى ابوشعشع	مدرس مساعد	هندسة الرى والصرف تصميم أعمال الرى (١) رسم مدنى	الثانية مدنى	١٢	---	٣٢
				الثالثة مدنى	١٢	---	
				الاولى مدنى	٨	---	
٤	م/ محمد حامد زكريا	مدرس مساعد	ميكانيكا التربة (١) رسم مدنى	الثالثة مدنى	١٦	---	٣٢
				الاولى مدنى	١٦	---	

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :

لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية .
وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها.

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢- ٢٠٢٣ م (الهيئة المعاونة)

م	عضو الهيئة المعاونة	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محاضرة	تمارين	الكلية
٦	م/ ايهاب جمال محمد الجمل	مدرس مساعد	مقرر إختياري (١) المطارات هندسة السكة الحديد رسم مدني	الرابعة مدني الرابعة مدني الاولي مدني	---	١٦ ١٢ ٤	٣٢
٧	م/ محمد عبدالمعطي شوشة	مدرس مساعد	تصميم منشآت معدنية كباري معدنية رسم مدني	الثالثة مدني الرابعة مدني الاولي مدني	---	١٦ ١٢ ٤	٣٢
٨	م/ احمد المعداوي حسب الله	مدرس مساعد	مقرر إختياري (٢) موضعات خاصة في تصميم الخرسانة المسلحة تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١)	الرابعة مدني الثالثة مدني الرابعة مدني	---	١٢ ١٢ ٨	٣٢
٩	م/ عادل السيد صقر	مدرس مساعد	تصميم منشآت معدنية إقتصاد هندسي رسم مدني	الثالثة مدني الرابعة مدني الاولي مدني	---	١٦ ١٢ ٤	٣٢
١٠	م/ محمد خفاف عبدالمنصف	مدرس مساعد	هندسة الأساسات (١) جيولوجيا رسم مدني	الثالثة مدني الاولي مدني الاولي مدني	---	١٦ ١٢ ٤	٣٢

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :

لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية . وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها.

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣م (الهيئة المعاونة)

م	عضو الهيئة المعاونة	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محا ضرة	تمارين	المط ى
١١	م/ احمد وفا عاشور	معيد	تصميم منشآت معدنية كباري معدنية رسم مدني	الثالثة مدني الرابعة مدني الاولي مدني	---	١٦ ١٢ ٤	٣٢
١٢	م/ محمد شعبان غلة	معيد	مقرر اختياري (٢) تحليل انشاءات بالحاسب رسم مدني	الرابعة مدني الرابعة مدني الاولي مدني	---	١٦ ٨ ٤	٣٢
١٣	م/ ابراهيم محمد محمد الصاوي	معيد	هندسة السكة الحديد كميات ومواصفات مقرر اختياري (١) مطارات	الرابعة مدني الرابعة مدني الرابعة مدني	---	١٦ ٤ ١٢	٣٢

وذلك في ضوء أحكام المادة (٢٧٦) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات والتي تقضى بالآتي :
لمجلس الكلية أن يكلف أعضاء هيئة التدريس وسائر المشتغلين بالتدريس بالكلية إلقاء دروس أو محاضرات أو القيام بتمارين عملية في الأقسام الملحقين بها أو في غيرها داخل الكلية . وتعتبر الكلية بأقسامها المختلفة والمعاهد التابعة لها وحدة قائمة بذاتها.

تابع الخطة الدراسية لقسم الهندسة المدنية للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠٢٢-٢٠٢٣م (الهيئة المعاونة)

م	عضو الهيئة المعاونة	الدرجة	المادة	الفرقة	عدد الساعات التدريسية		
					محا ضرة	تمارين	الكلي
١٤	م احمد ابراهيم خليفة	معيد	تحليل الانشاءات (٢) تحليل الانشاءات (١) تحليل انشاءات بالحاسب	الثانية مدني الاولي مدني الرابعة مدني	---	١٢ ١٢ ٨	٣٢
١٥	م/ محمد ابراهيم شريف	معيد	مساحة مستوية مساحة طبوغرافية رسم مدني	أولى مدني الثانية مدني الأولى مدني	---	٨ ١٢ ١٢	٣٢
١٦	م/ أحمد السعيد النجار	معيد	مقرر اختياري (٢) موضعات خاصة في تصميم الخرسانة المسلحة تصميم منشآت خرسانية مسلحة (٢) تصميم منشآت خرسانية مسلحة (١)	الرابعة مدني الثالثة مدني الرابعة مدني	---	١٢ ١٢ ٨	٣٢

١١- الخطة البحثية للقسم :

تخصصات الفرعية في قسم الهندسة المدنية

اولا: شعبة الهندسة الانشائية

١- Structural analysis

Structural analysis employs the fields of applied mechanics, materials science and applied mathematics to analysis and compute a structure's deformations, strains, internal forces, stresses, support reactions, accelerations, and stability. Studying 3D multi-story structures. This specialization is concerned with the dynamic analysis of soil, bridges and all structures. Also, it focuses on studying the effect of wind and earthquakes on structures and soils. It studies the effect of repeated and cyclic loads.

▣ Methods of Structural Analysis

١. Analytical Method

In analytical method there are three approaches

- The mechanics of material approach also known as strength of materials.
- The elasticity theory approach.
- And the finite element approach using software programme such as ANSYS and ABAQUS.

٢. Method using Numerical Approximation

٣. Finite element method

٢- Structural Design) Design of RC structures and Design of steel structures)

The process to find out the safe, durable and economical specifications of the structure including materials, technology, geometry, the size of structural members sufficient to carry loads of structure during the life period of the structure is known as structural design. Design of structure involves its study from the viewpoint of its serviceability, safety, and durability.

Methods of Structural Design

. For RCC and Steel Structure

Working stress method

Ultimate load method

Limit state method

٣- Testing and properties of materials

The methods employed to predict the response of a structure under loading and its susceptibility to various failure modes takes into account the properties of the materials such as its yield strength, ultimate strength, Young's modulus, and Poisson's ratio. In addition, the mechanical element's macroscopic properties (geometric properties) such as its length, width, thickness, boundary constraints and abrupt changes in geometry such as holes are considered. It focuses on material tests in international codes and how to adopt their properties. Knowing the properties of new materials to know the validity of their use in construction. The effect of the surrounding environment on the properties of materials such as exposure to heat, salt, rust, etc.

٤- Construction management

A professional service that uses specialized, project management techniques to oversee the planning, design, and construction of a project, from its beginning to its end. The purpose of Construction management is to control a project's time / delivery, cost and quality—sometimes referred to as a project management triangle or "triple constraints. CM is compatible with all project delivery systems, including design-bid-build, design-build, CM At-Risk and Public Private Partnerships. Professional construction managers may be reserved for lengthy, large-scale, high budget undertakings (commercial real estate, transportation infrastructure, industrial facilities, and military infrastructure), called capital projects. Project and construction management is interested in studying the following topics: Analysis of a single variable data– Analysis of multiple variable data– Probability distribution– Random

numbers and variables– Simulation using Monte–Carlo Procedure–Investment calculation– Different method for economic comparison– Optimization of the use of assets– Sensitivity analysis– Applications in the construction filed– Effect of inflation– Different methods of preparing the time schedules– Construction project organization by owner and contractor- Planning of construction project- Types of construction contracts and bidding

methods- Cash-flow for construction project- Cost estimation of construction project and bidding preparation- Bidding competition control- Followup of construction project- Conditions of construction contracts. Introduction to the writing of specifications documents presented with working drawings as part of the contract documents- General and special conditions of the job- Defining the scope of work and detailed descriptions of items and materials- Quantity surveying (rules and methods), check listing the finished work. Geotechnical engineering

investigation of subsurface conditions and materials; the determination of the relevant physical, mechanical, and chemical properties of these materials; the design of earthworks and retaining structures, tunnels, and structure foundations; the monitoring of site conditions, earthwork, and foundation construction; the evaluation of the stability of natural slopes and man-made soil deposits; the assessment of the risks posed by site conditions; and the prediction, prevention, and mitigation of damage caused by natural hazards (such as avalanches, mud flows, landslides, rockslides, sinkholes, and volcanic eruptions)

Geotechnical engineers perform geotechnical investigations to obtain information on the physical properties of soil and rock underlying (and sometimes adjacent to) a site to design earthworks and

foundations for proposed structures, and for the repair of distress to earthworks and structures caused by subsurface conditions. A geotechnical investigation will include surface exploration and subsurface exploration of a site.

ثانياً: شعبة الاشغال العامة

١. هندسة الطرق والمطارات، بأنة علم يقوم بدراسة وسائل السلامة الهندسية فترات الملاحة الجوية من خلال تدريب، وتفهم المهندسين كل التفاصيل المناسبة لمتابعة حالة الطرق الخاصة بالطائرات.
٢. هندسة النقل هي عبارة عن تطبيق المبادئ العلمية والتكنولوجيا في تخطيط، تصميم، وتشغيل وإدارة أي من منشآت المواصلات بطريقة آمنة، سريعة، مريحة، سهلة، اقتصادية، وصديقة للبيئة لنقل الناس والبضائع
٣. الهندسة الصحية ، هي تطبيق الأساليب الهندسية لتحسين الصرف الصحي للمجتمعات البشرية ، في المقام الأول من خلال توفير إزالة النفايات البشرية والتخلص منها ، بالإضافة إلى توفير مياه الشرب الآمنة.

ثالثاً: شعبة الري والهيدروليكا والموارد المائية

Hydraulic engineering as a sub-discipline of civil engineering is concerned with the flow and conveyance of fluids, principally water and sewage. One feature of these systems is the extensive use of gravity as the motive force to cause the movement of the fluids. This area of civil engineering is intimately related to the design of bridges, dams, channels, canals, and levees.

Also the subfields of the hydrological sciences, including water based management and policy issues that impact on economics and society. And also the physical, chemical, biogeochemical, stochastic and systems aspects of surface and groundwater hydrology, hydrometeorology, hydrogeology and hydrogeophysics. Relevant topics incorporating the insights and methodologies of disciplines such as climatology, water resource systems, ecohydrology, geomorphology, soil science, instrumentation and remote sensing, data and information sciences, civil and environmental engineering are within scope

Scientific Research Topics

١. Research Plan of Civil Engineering Department (٢٠٢٢-٢٠٢٧)

(a) Structural Engineering

- Behavior of beams made of nano-modified concrete mix
- Improving the structural performance of reinforced concrete elements using carbon nanotubes
- Seismic behavior of structures
- Analysis of RC beams strengthened using ultra high-performance fiber reinforced concrete plates
- Effectiveness of Using FRP Bars as Reinforcements for High-Strength Concrete Structures.
- Strengthening of RC structures using FRP composites.
- Shear strengthening of RC beams constructed from recycled concrete aggregate using FRP
- Behavior of recycled concrete structural elements. □ Fracture properties of fiber reinforced concrete □ Fracture behavior of recycled concrete.
- Load carrying capacity of multi-cell composite column
- Fuzzy systems in civil engineering
- Shear performance of structural elements strengthened using ultra high-performance fiber reinforced concrete plates
- Effect of carbon nanotubes on strengthening of RC structures retrofitted with carbon fiber/epoxy composites
- Ranking fuzzy numbers
- Improvement of concrete Mechanical properties & reinforcement steel
- steel fiber reinforced concrete
- Stability of steel/concrete structures
- Behavior of composite beams with opening
- Shear performance of I-steel sections encased UHPFRC.
- Improving the mechanical characteristics of green concrete
- Improving the mechanical behavior of concrete mixtures using steel, polypropylene and recycled plastic fibers.
- Behavior of self-compacted concrete

(b) Public Works Engineering

- Effect of Speed Humps/Bumps on The Flow Speed & The Pavement Condition of The Road
- Priorities For Road Maintenance

- Use of Geogrid in Reinforcement Asphalt Mixtures Prepare by The Recycled Asphalt Materials
- Development of a Dynamic Traffic Assignment Model for Main Roads Network in KafrEl-Sheikh City
- Impact of Pavement Rutting on Traffic Operational Performance
- Improving the performance and properties of the problematic soil by using polymers
- Performance of the Hot Mix Asphalt Containing Local Industrial Wastes
- Detection of Deformation in Reinforced Concrete Beams Using Close Range Photogrammetry Techniques
- Evaluation of Digital Elevation Models Resulting from Geographic Information System (GIS) Using Terrestrial Observations
- Public Transportation Systems City: Evaluation and Possible Improvements
- The Impact of several Errors sources on Efficiency of Digital Survey Instruments
- Infrastructure Assets Management and Evaluation of Transportation and Traffic Projects
- Transport Planning, Traffic Engineering and Traffic Safety
- Studying Elements of Road and Factors That Affecting Both the Traffic, Transport, And Environment
- Traffic analysis and geographic information systems (GIS)
- Modification of hot asphalt mix
- Stabilization of subgrade
- Network design optimization in close range photogrammetry.
- Close Range Photogrammetry
- Terrestrial Laser Scanner
- Water and Wastewater Treatment
- High Strength Wastewater Treatment
- Aerobic and Anaerobic Treatment
- Maximize The Economic Benefit of Water and Wastewater Treatment
- Management of Water and Wastewater Treatment
- Sanitary works in buildings
- Plumbing
- Industrial wastewater treatment
- Water Treatment for Aquaculture
- Effect of Aquaculture on Aquatic Environment
- Use of Agricultural Waste in Water and Wastewater Treatment
- Management and Treatment of Solid Waste
- Rice Straw in Water Treatment

- Water recycling
- Use black sand in water treatment
- Salinity water treatment

(c) Irrigation and Drainage Engineering

- Sea water intrusion
- Coastal engineering & Shore Protection
- Sea water intrusion
- Ground water hydrology
- Irrigation system analysis
- Stability of dams & embankment
- Water resources
- Hydraulic structures
- Open channel flow
- Scour & Sedimentation at open channel
- Pipe networks
- Reuse of agriculture drainage water
- Seepage
- Contaminant transport through the soil □ Assessment of Different Methods for Estimation of Missing Rainfall Data

- تحسين كفاءة استخدام المياه
- ترشيد استخدامات الموارد المائية
- الحفاظ على نوعية المياه ومواجهة التلوث
- ترميم المنشآت المائية باستخدام مواد محلية
- استخدام التكنولوجيا الحديثة في ادارة المياه مثل انظمة التليمتري والاستشعار عن بعد
- زيادة القيمة الاقتصادية لإنتاجية المياه
- تقليل البخر في المجاري المائية

١٢- معامل تخدم مقررات الهندسة وهم :

اسم المعمل	محتويات المعمل والغرض منها
معمل تحليل الإنشاءات	يحتوي معمل تحليل الإنشاءات على جهاز تحليل إنشاءات كبير جدا بمحتوياته ويستخدم في قياس الأوزان ومعادله الطرق والكباري العامة .
معمل خواص المواد الخرسانية	يحتوي المعمل على ماكينة إنحاء الكاميرات وفرن حراري وماكينة اختبار المكعبات وعدد ٢ خلاطة وعدد ٢ كور تست لعمل اختبار ضغط الخرسانة وهزاز ميكانيكي لمناخل الرمل والزلط وهزاز ميكانيكي لهز الخرسانة الطازجة وجهاز لوس انجلوس وجهاز قياس الوزن النوعي وجهاز فيكات لتعين اختبارات الاسمنت ومنه نوعان يدوي والأخر ديجيتال وأيضا جهاز كومبات تست لقياس معامل الدمك الخاص بالخرسانة ومنشار كهربائي وشمدة همر لتحديد مقاومة وصلادة الخرسانة .
معمل الطرق والإسفلت	يحتوي المعمل على جهاز الاستخلاص لتحديد نسبة الإسفلت داخل الخلطة وجهاز لوس انجلوس لتحديد تآكل الركام وجهاز الكرة والحلقة لقياس لزوجة الإسفلت وجهاز الدمك لمرشال وجهاز مرشال الذي يستخدم في أبحاث الماجستير والدكتوراه وجهاز المنط وليه لتحديد منط ولية الإسفلت وجهاز اللزوجة الكينماتيكية لتحديد لزوجة الإسفلت وجهاز المنخلي للركام لقياس التدرج الحبيبي مع فرن مساعد للأجهزة وجهاز حفظ عينات.
معمل المساحة	يحتوي المعمل على عدد من الشرائط من ٣٠-٥٠ م وتستخدم في الرفع والتوقيع المساحي وعدد من الموازين مها ما هو الكتروني ومنها ما هو بصري لمعرفة منسوب الأرض وجهاز تيودليت رقمي وبصري يستخدم في رفع الزوايا الأفقية والراسية والظلال والاستديا وأجهزه المحطة المتكاملة للرفع والتوقيع المساحي وأجهزة JPS وهي تستخدم في الرفع والتوقيع المساحي ولكن عن طريق الأقمار الصناعية.

<p>يضم هذا المعمل عدد من الأجهزة التي تستخدم في العمليات المختلفة للتربة ومنها:-</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- جهاز كلفورنيا لتحديد مقاومه التربة. ٢- جهاز قاس القص المباشر لقياس مقاومه القس للتربة. ٣- جهاز الغز الحبيبي لقياس تماسك التربة والضغط الحر للتربة. ٤- جهاز تعيين الدمك في الموقع. ٥- جهاز قياس توزيع حجم حبيبات التربة (هيدروميتر) لقياس تدرج التربة الناعمة. ٦- جهاز ph لقياس ph في الماء. ٧- جهاز تعيين كثافة التربة وذلك لتعيين الوزن النوعي للتربة. ٨- مقياس الأس الهيدروجى لقياس قاعدية التربة. ٩- جهاز كذاجراند لتحديد السيولة . ١٠-جهاز الموجات فوق الصوتية وذلك لاختبار الخوازيق. ١١-ظلمبة فاكسيوم وذلك لشطف الهواء من المياه . 	<p>معمل ميكانيكا التربة والأساسات</p>
<p>يحتوى المعمل بداخله على أكثر من معمل فيوجد بداخله معمل الهيدروليكا وهو يحتوى على جهاز المنضدة الهيدروليكية ومشملااتها وهو يستخدم في إجراء التجارب الأساسية في مادة ميكانيكا الموائع مثل تحديد منسوب المياه وهو مزود بشاشة إلكترونية لقراءة منسوب المياه وبه ثلاث حساس للسرع بطئ وسريع وحساس بزاوية ويحتوى أيضا على معمل الهيدرولجى ويحتوى هذا المعمل على جهازين أساسيين جهاز تمثيل الترشح خلال التربة وذلك لقياس التسرب فى التربة وجهاز تمثيل الظواهر الهيدروليكية وذلك لقياس تمثيل الأمطار والآبار والمياه الجوفية على التربة ويحتوى أيضا على معمل الري وهو معمل به قناة معملية بدائرة مياه مغلقة ومشملااتها وذلك لدراسة حركة المياه والأمواج داخل القنوات المائية .</p>	<p>معمل الري والهيدروليكا</p>

تخدم معامل الهندسة المدنية التي تدرس في السنوات الدراسية التالية :

المقررات والفرق التي يخدمها المعمل		اسم المعمل	
اولى مدنى	مساحة مستوية	معمل المساحة	١
ثانية مدنى	مساحة طوبوغرافية		
رابعة مدنى	مساحة جيوديسيا		
رابعة مدنى	مشروع تخرج		
اولى عماره	مساحة		
ثالثة مدنى	هندسة النقل والمرور	معمل الطرق	٢
رابعة مدنى	هندسة الطرق		
رابعة مدنى	مشروعات التخرج		
اولى مدنى	خواص واختبار المواد	معمل اختبار المواد والخرسانة	٣
ثانية مدنى	خواص واختبار المواد		
اولى عماره	خواص واختبار المواد		
رابعة مدنى	مشروعات التخرج		
ثانية مدنى	ميكانيكا التربة (١)	معمل ميكانيكا التربة والاساسات	٤
ثالثة مدنى	ميكانيكا التربة (٢)		
ثالثة مدنى	هندسة الاساسات (١)		
رابعة مدنى	هندسة الاساسات (٢)		
رابعة مدنى	مشروعات التخرج		
اولى مدنى	تحليل إنشاءات (١)	معمل الإنشاءات	٥
ثانية مدنى	تحليل إنشاءات (٢)		
ثالثة مدنى	نظرية إنشاءات		
رابعة مدنى	تحليل إنشاءات بالحاسب		
رابعة مدنى	مشروعات التخرج		
ثانية مدنى	ميكانيكا الموانع	معمل الري	٦
ثانية مدنى	هيدرولوجيا		
ثانية مدنى	هندسة الري والصرف		
ثالثة مدنى	تصميم أعمال الري (١)		
رابعة مدنى	تصميم أعمال الري (٢)		

رابعة مدنى	مشروعات التخرج		
------------	----------------	--	--

وهى معامل مزوده بخدمات الشبكة العنكبوتيه من الجامعة ومتصل بالمكتبة والدوريات العالمية التابعة للمجلس الاعلى للجامعات

١٣- انجازات القسم خلال هذا العام ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ مقارنة بالعام الماضي

أولاً: مشروع الفاعلية التعليمية:

- تم تجهيز معمل الهندسة الصحية
- تم تجهيز معمل المنشآت الثقيلة .
- شراء مراجع وكتب علمية جديدة لتحديث ودعم المكتبة وخدمة الاقسام العلمية

ثانياً: متابعة الأقسام العلمية:

عمل الاستبيانات الورقية:

- عمل استبيانات ورقية للطلاب عن {المقررات الدراسية}، وعن {إعادة صياغة} رؤية ورسالة القسم.
- عمل استبيانات ورقية للخريجين عن {إعادة صياغة} رؤية ورسالة القسم .
- عمل استبيانات ورقية لأعضاء هيئة التدريس عن {إعادة صياغة} رؤية ورسالة القسم .
- عمل استبيانات ورقية لموظفي القسم عن {إعادة صياغة} رؤية ورسالة القسم .
- عمل استبيانات ورقية لقياس الرضا عن أداء القيادات الأكاديمية وفقاً لمعايير تقييم القيادات بمشروع الفاعلية

التعليمية

- ١- مقارنة الاستبيانات (جميعها) ورقياً وتحليلها والنظر في نتائجها لحل المشكلات وتلافي القصور.
- ٢- تحليل الورقة الامتحانية من حيث الشكل والمضمون وإرسال خطابات للسادة أعضاء هيئة التدريس بالملاحظات.
- ٣- توصيف البرامج والمقررات مع مراعات ملاحظات الهيئة لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا، وتقرير المقررات للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠-٢٠٢٢ .

ثالثاً: متابعة فاعليات وحدة التدريب حيث أنه تم إقامة دورتين للطلاب (وذلك طبقاً لمعيار التدريس والتعلم):

١. دورة (Microsoft Excel)

٢. دورة (Sap) (مجال التحليل الانشائي)

رابعاً: متابعة المؤتمر الدولي الغردقة بحضور نخبة من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وعرض بعض الابحاث

لزيادة القدرة البحثية لدى القسم والاطلاع على الركب العالمى فى البحث العلمى .

خامساً: متابعة أنشطة الكلية :

١. مناقشة ماجستير في كلية الهندسية جامعة كفرالشيخ للمهندس عادل محمد السيد صقر

قسم الهندسة المدنية

اللغة الإنجليزية

"Management Of Irrigation Water Channels Using Remote Sensing And Geographic Information System"

اللغة العربية

إدارة قنوات الري باستخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

٢- مناقشة ماجستير في كلية الهندسية جامعة كفرالشيخ المهندسة / دعاء سعيد عبدالحليم عظام

قسم الهندسة المدنية

(Design of the Global Positioning System (GPS) Networks using Artificial Intelligence Techniques)

(تصميم شبكات نظام التموضع العالمي باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي)

٣- مناقشة ماجستير في كلية الهندسية جامعة كفرالشيخ المهندسة/ إيمان محمد فرحات محمد اللباد

Improving the performance of the Recycled Asphalt Mixture

تحسين أداء الخلطة الأسفلتية المسترجعة

٤- مناقشة ماجستير في كلية الهندسية جامعة كفرالشيخ المهندسة/ ريهام عماد الدين طلعت عبد العليم قنديل

(Detection of Deformation in Reinforced Concrete Beams Using Close Range Photogrammetry Techniques)

(إكتشاف التشوهات في الكمرات الخرسانية المسلحة باستخدام المساحة التصويرية من مدى قريب)

٥- مناقشة ماجستير في كلية الهندسية جامعة كفرالشيخ المهندسة/ حميدة عبد المنتصر طه عابدين

Using of spatial multi-criteria analysis based on remote sensing and GIS for sustainable urban development in Delta Egypt

(استخدام التحليل المكاني متعدد المعايير القائم على الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية للتنمية الحضرية المستدامة في دلتا مصر)

٦- جائزة التميز الحكومي:

٧- جائزة النشر الدولي للدكتور / احمد عبد الله حمودة خلال مساهماته العلمية

٨- متابعة القسم لما تم عمله خلال العام الدراسي في مرحلة التعليم عن بعد خلال جائحة فيروس كورونا ٢٠٢٠-

٢٠٢٢

سادس : متابعة الارشاد الاكاديمي وموافاتنا بالملفات معتمدة من مجالس الاقسام.

سابعاً : الانتهاء من ملفات الاعتماد وارسالها لوحدة وضمان الجودة بالكلية .

ثامناً : تولي بعض أعضاء هيئة التدريس مناصب ادارية هامة:

- وتولى الأستاذ الدكتور حسام فوزى وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع، منصب نائبا لمحافظ القاهرة بالمنطقة الشمالية .

رئيس قسم الهندسة المدنية

أ.د/على محمد باشا