

قائمة بعناوين بحوث تخرج الطلبة لقسم التقنيات المدنية للعام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩

ت	اسم ولقب المشرف العلمي	اسماء الطلبة	عنوان بحث الطلبة	ملخص بحث الطلبة
١	أ.د.فاضل محمد ظاهر	صلاح كريم هادي احمد سليم عبد الحسين اسراء محمد عبد زيد	نظام الحصاد المائي لمياه الامطار في المعهد التقني كربلاء	يتضمن البحث دراسة فعلية للحصاد المائي في المعهدنا وذلك باستخدام اسطح بنايات مع المنشآت الأخرى باستخدام تقنيات حساب كمية مياه الامطار الممكن تخزينها لاستخدامها وقت الحاجة .
2	أ.د.فاضل محمد ظاهر	علي عامر عبد الحسن علي عبد الأمير جبار نبأ عبد الحسين بعويوي	دراسة مساحية لانحدارات طرق المعهد التقني كربلاء وتأثير ذلك في تصريف مياه الامطار	يتضمن مشروع التخرج هذا تطبيق ما درسه طلبة السنة الثانية في قسم التقنيات المدنية /قسم البناء والانشاءات ل مواد المساحة (١) والمساحة(٢) ومادة الحاسوب والرسم باستخدام برنامج الاوتوكاد. حيث سيقوم الطلبة بإنجاز الجزء العملي والجزء المكتبي كما موضح ادناه:
3	أ.م.د. سحر صفاء هادي	لطيف حيدر لطيف سيف الدين علي صالح فاطمة فائق محمد رسل حيدر عبد خليفه	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في تحديث خارطة المعهد التقني كربلاء	نظم المعلومات الجغرافية هو علم يهتم بجمع ومعالجة ودراسة المعلومات الجغرافية، يجمع بين الخرائط والصور الجوية والبيانات ويعمل على معالجتها عن طريق الحاسوب، وقد ظهر لأول مرة في العام ١٩٦٤م في كندا على يد روجر توملنسون.ومن فوائد نظم المعلومات الجغرافية ما يلي: تقليص وقت إعداد الخرائط - تخفيض عدد العاملين - تقليل التكلفة المالية - تخطيط المشاريع الجديدة و التوسعية - السرعة في الوصول إلى كمية كبيرة من المعلومات بفاعلية عالية - اتخاذ أفضل قرار في اسرع وقت - نشر المعلومات لعدد أكبر من المستخدمين - دمج المعلومات المكانية و المعلومات الوصفية في قاعدة معلومات واحدة - التنسيق بين المعلومات و الجهات ذات العلاقة قبل اتخاذ القرار - القدرة التحليلية المكانية العالية - القدرة على الاجابة على الاستعلامات و الاستفسارات الخاصة بالمكان أو المعلومة الوصفية - القدرة على التمثيل المرئي للمعلومات المكانية. من خلال ماتم ذكره اعلاه تم اختيار عنوان بحث مشروع التخرج وذلك لتحديث خارطة المعهد التقني كربلاء .
4	أ.م.د.علي هادي عظيم	مصطفى مكي محمد حسن قاسم قيس إبراهيم زهراء هادي مهدي	حساب كلفة انشاء نادي طلابي باستخدام البناء الجاهز	رسم نادي طلابي باستخدام برنامج Auto cad ، حساب الكميات اللازمة، حساب الكلفة اللازمة للتنفيذ.
5	أ.م.د. عصام محمد علي	محمد ناجح محمد يوسف احمد سعد ايداد رحيم خدام	تأثير التسليح على قياس سرعة الموجات فوق الصوتية للخرسانة	يعد فحص الموجات فوق الصوتية من افضل الطرق غير المتلفة للخرسانة لتحديد خواص الخرسانة في المختبر او موقعا بتعمد سرعة انتقال الموجة فوق الصوتية على قطر قضبان التسليح وعددها وطريقة توزيعها في المقطع
6	مروة هاني محسن	محمد نوفل محمد شفاء حسين عباس حسين حيدر عبد الحسين	دراسة خصائص تربة المعهد التقني كربلاء	يتناول المشروع اجراء عدة فحوصات لنقاط معينة ضمن موقع المعهد التقني كربلاء لمعرفة ملائمة طبقات التربة من ناحية الأغراض الانشائية سواء كانت من ناحية المحتوى الرطوبي وحجم الحبيبات وقابلية التحمل وغيرها زمقارنتها بالموصفات العالمية للاستفادة منها في المشاريع مستقبلا
7	محمد حسين عبد الخالق	علي عامر جليل علي عمار جبار فاطمة ماجد جواد	دراسة تأثير نسبة الماء/الاسمنت على مقاومة الانضغاط للخرسانة الاعتيادية	هدف المشروع الأساسي هو دراسة تأثير نسب مختلفة من (الماء / الاسمنت) في الخلطة الخرسانية كان تكون (٠.٤٥، ٠.٥، ٠.٥٥) على مقاومة الانضغاط للخرسانة الاعتيادية
8	م. عبد الخضر عزيز مطشر	حسين غالب محمد محمد عايد حمود ياسر عمار جبار	إيجاد معامل النفاذية للتربة باستخدام استخدام الحفرة العكسية	يتضمن المشروع حفر عدد من الحفر الاختيارية باستخدام الأوكر الخاص المصنع للمشروع لغرض قياس معامل النفاذية باستخدام شريط قياس زساعة توقيت لاحتساب نزول الماء مع الزمن
9	م.م.مروة عادل رحمان	صادق ثامر صادق علي حمزة سوادي روى حيدر عبد الأمير	دراسة تحسين خواص التربة بإضافة السمنت	دراسة تأثير إضافة السمنتبنسب مختلفة على تحسين بعض خواص الترب الغير متماسكة
10	م.م.كاظم رحيم عباس	مصطفى جميل علي مازن إسماعيل صالح أسامة علي حميد	سلوك الخرسانة المعرضة الى بيئة قاسية	تعرف الديمومه بانها تحمل المادة الخرسانية للظروف الخارجية المؤثرة دون حدوث تلف بمرور الزمن . في هذا سندرس تأثير المهاجمة الخارجية لمياه ملوثة بالمخلفات الصناعية ، والمشتقات النفطية والصوابين على خواص الخرسانة الميكانيكية من مقاومة الانضغاط والتشد والكثافة