



بيان بمشاريع الطلاب لخدمة المجتمع

| م | اسم المشروع | السنة | البرنامج | الوصف | المشرف |
|---|--|---------------|-------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | حضانة ذكية للاطفال الرضع | -2021 2022 | هندسة الحاسبات | حضانة ذكية مربوطة بتطبيق للموبايل للتعرف على حالة الطفل الرضيع من صوت بكاؤه | د. محمود جمال |
| 2 | محاكاة الاشارات الدماغية لمرضى الشلل الرباعي | -2021 2022 | هندسة الحاسبات | كرسي لمرضى الشلل الرباعي لمساعدته على الحركة من خلال حركة العين باستخدام EEG | د. محمود جمال |
| 3 | صيدلية ذكية | -2022 2023 | هندسة الحاسبات | تحكم الي تام بعملية شراء الادوية من الصيدلية و مزود بتطبيق يسهل من تجربته شراء العميل اونلاين. | د. أحمد الشاعر |
| 4 | نظارة ذكية للمكفوفين | -2022 2023 | هندسة الحاسبات | نظارة يتم التحكم بها عن طريق joystick تتيح التعرف ع الاشخاص والاشياء والقراءه للمكفوفين عن طريق استخدام الذكاء الاصطناعي كما يتم ربطها بتطبيق يسمح للمرافق بمتبع حاملها واستقبال صورو فيديوها ومكالمات من خلالها. | د. خالد سعادة |
| 5 | دكتور روبوت | -2022 2023 | هندسة الحاسبات | روبوت يستقبل المرضى لاستقبال وتجميع بيانات المرضى والتي تشمل على الاشارات الحيوية مثل ضغط الدم - درجة الحرارة- معدل ضربات القلب ثم يتم تخزين هذه البيانات لجعل من السهل على الاطباء تقديم عناية صحية شاملة وسريعه للمرضي. | د. محمود جمال |
| 6 | Grades from Geek's | -2023 2024 | هندسة الحاسبات | تطبيق درجات من جيكس هو تطبيق أندرويد يهدف الي مساعده الطلاب حول العالم لمشاركة ملخصاتهم والفيديوهات و حجزالاجتماعات و تقديم الدعم المالي للطلاب في الدول النامية للوصول الي المواد الدراسية من جامعات حول العالم. | د. محمود جمال م م . أسماء عبدالقوى |
| 7 | Green Revive | -2023 2024 | هندسة الحاسبات | تطبيق مبتكر يهدف الي تعزيز اعادة التدوير وتحقيق الاستدامة البيئية من خلال توفير منصة لشراء و بيع المواد البلاستيكية والقابلة لاعادة التدوير. | د. محمود جمال م م . أسماء عبدالقوى |
| 8 | HistoryVerse | -2023 2024 | هندسة الحاسبات | مشروع لحل مشكله السياحه في مصر حيث ينقسم الي تطبيقين: التطبيق الاول يساعد السياح في ارشادهم داخل المتحف واثرائهم بجولة سياحية متميزة بواسطة تقنيات الواقع الافتراضي AR والذكاء الاصطناعي. التطبيق الثاني يقوم بالتعرف على المعالم السياحية وعمل خطة للسائح للتجول ما بين متاحف كذلك يقوم بعرض جميع التحف الاثرية وتقييمات الزوار. | د. محمود جمال |

| | | | | | |
|---|--|-----------------------|------------------|---|----|
| د.اسلام عبد القدوس م.م. شروق اليماني م.ندى جابر | يسعي المشروع لتوثيق مفردات العمارة المحلية المصرية في النطاقات الاقليمية المختلفة في القطر المصري | الهندسة المعمارية | 2018- 2019 | العمارة المحلية المصرية مفردات وعناصر | 9 |
| د.اسلام عبد القدوس م.م. شروق اليماني م.ندى جابر | يسعي المشروع لتوثيق اعمال ومفردات طراز المعماريين المصريين الرواد في مرحلة عمارة الحدائة والمعاصرة | الهندسة المعمارية | 2019 2020- | مفردات الرواد | 10 |
| د.اسلام عبد القدوس م.م. شروق اليماني م.انجي فايز | يسعي المشروع لتوثيق مفردات الطرز المحلية في منطقة حوض البحر المتوسط والشرق الاوسط | الهندسة المعمارية | 2020 2021 | العمارة المحلية في الشرق | 11 |
| د.اسلام عبد القدوس م.م. شروق اليماني | يسعي المشروع لتوثيق نطاقات الهوية البصرية للمدن المصرية من خلال رصد لمفرداتها | الهندسة المعمارية | 2021 2022 | نطاقات الهوية | 12 |
| ا.م.د. عابدة ناير د.اسلام عبد القدوس م.م.شروق اليماني | يسعي المشروع لتوثيق مفردات العمارة المعاصرة المصرية في النطاقات الاقليمية المختلفة في مصر | الهندسة المعمارية | 2022 2023 | العمارة المعاصرة المصرية | 13 |
| ا.م.د. عابدة ناير د.اسلام عبد القدوس م.م.فاطمة رشدي | يسعي المشروع لدراسة تاثير الوسط الجغرافي على المنتج المعماري في منطقة الدراسة | الهندسة المعمارية | 2023 2024 | بين النيل والبحر عمارة السواحل المصرية | 14 |
| د. خالد أبو الفتوح | ويشتمل على تصميم منشأ متعدد الدوار والغراض وتصميم تغطية متعددة الغراض، تصميم نوعين من التغطية وهم الكمرات المقوسه والطارات مع تصميم كافة العناصر النشائية للمنشأ من الالطات للكمرية والكمرية المصمتة والسلم والقواعد المسلحة باستخدام برنامج Safe و Etabs و CSI column . إعداد اللوحات (التنفيذية) للمنشأ. | هندسة التشييد والبناء | 2020 إلى 2023 | تصميم امنشات الخرسانية المسلحة | 15 |
| أ.د. أحمد نصر | ويتكون من عدد 4 وحدات تصميمية يقوم الطالب من خلالها بالتدريب على تصميم النواع المختلفة للاساسات وطرق سند جوانب الحفروعمل اللوحات التصميمية و التنفيذية للمشاريع وعمل التجارب المعملية لعينات من جسات التربة والراج تقرير مائى للتربة و بحث موضوعات حديثة مختلفة متعلقة بمجال ميكانيكا التربة و الاساسات | هندسة التشييد والبناء | | مشروع ميكانيكا التربة و الاساسات | 16 |



| | | | | | |
|--|--|-----------------------|------------------|--------------------------------------|----|
| د. طارق ابراهيم | يتضمن المناطق الساحلية علي البحر المتوسط البحر الاحمر. قام الطلاب بدراسة الظواهر الطبيعية وحالة الرياح والأمواج المؤثرة علي تخطيط وتصميم الموانئ والمنشآت البحرية. تم تخطيط الممرات الملاحية والمساحة المائية وتصميم حواجز الامواج والارصفة. كما تم حساب كميات الحفر والردم اللازمة لأعمال التكريك | هندسة التشييد والبناء | من 2020 إلى 2023 | مشروع هندسه الموانئ والمنشآت البحرية | 17 |
| د. سامى عياد | انشاء وتصحيح شبكة ج يوديسي باستخدام نظام الملاحة العالمي GPS اعمال المسح للمعهد ومدرسة ستار باستخدام أجهزة Stations Total وعمل نموذج ثلاثى الابعاد باستخدام أجهزة Laser Scanner وميزانيات شبكية باستخدام Levels وميزانيات شبكية باستخدام Optical and Stations Total وعمل خرائط طبوغرافية و كنتورية و رسم القطاعات وحساب كميات الحفر والردم لمشروع جراج للسيارات. | هندسة التشييد والبناء | | الهندسة المساحية | 18 |
| د. على حسن | دراسة خواص الخرسانة صديقة البيئة لمهاجمة حمض الكبريتيك. لدراسة تأثير استبدال الاسمنت بغيار السيلكا وبودرة خبث الأفران. كما تم استبدال ركام الخرسانه بركام خبث الأفران. تبين من الدراسة حدوث انخفاض في مقاومة الخرسانه أقل من نسبة التوفر في تكلفة الخرسانة. تبين أيضا مقاومة عالية للخرسانه الخضراء لمهاجمة حمض الكبريتيك لمدة تصل الى 90 يوم. | | | مقاومة المواد | 19 |
| د. محمد الجوهري | -تحليل التكلفة- التخطيط (قائمة النشاط) - الجدولة- تقدير التكلفة - تقدير سعر الوحدة وسعر العقد- التدفق النقدي (Excel)- تحميل الموارد والتكاليف لانواع مختلفة من المنساشات السكنية والصناعية باستخدام Ravit – Shop drawing | | | دراسة المشروعات | 20 |
| بيان بالمشروعات البحثية لخدمة المجتمع | | | | | |
| د.اسلام عبد القدوس | مشروع مشترك مع الجهاز القومي للتنسيق الحضاري يسعى جاهدا للحفاظ علي الهوية المعمارية للمناطق ذات القيمة في المدن المصرية وحفظ ذاكرتها بهدف اصدار ادلة ارشادية لوضع معايير للحفاظ على هذه المناطق بالاضافة للبناء الحديث في هذه المناطق والكثافات البنائية دراسة تطبيقية: منطقة الزمالك | الهندسة المعمارية | 2020-2021 | جزيرة الزمالك : القيمة والتراث | 1 |



| | | | | | |
|---|--|------------------|----------------------|--|------------------------------------|
| 2 | جاردن سيتي - المدينة الحدائقية: اسم ومعنى | 2021- 2022 | الهندسة المعمارية | مشروع مشترك مع الجهاز القومي للتنسيق الحضاري يسعى جاهدا للحفاظ علي الهوية المعمارية للمناطق ذات القيمة في المدن المصرية وحفظ ذاكرتها بهدف اصدار ادلة ارشادية لوضع معايير للحفاظ على هذه المناطق بالإضافة للبناء الحديث في هذه المناطق والكثافات البنائية دراسة تطبيقية: منطقة جاردن سيتي | د.اسلام عبد القدوس |
| 3 | مشروع إعداد المخطط التفصيلي لمناطق أبيس وخورشيد وسكينة | 2023 الى الآن | | التعاون والمشاركة بين محافظة الإسكندرية وجامعة الإسكندرية في إطار توجيهات فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي، بتعاون الجامعات المصرية كبيوت خبرة. | د. شروق اليماني |
| 4 | المشاركة البحثية والتطبيقية لتصميم حديقة (Wetland park) في العاشر من رمضان | 2021م. | الهندسة المعمارية | لتجشيع المجتمع بالانتماء للفراغات الحضرية وتنمية المناطق المهمشة. وتحويلها إلى حيزات ذات منفعة للمجتمع | م.م. إسماعيل سمير م.م. ندى جابر |
| 5 | إعادة إستغلال الحيزات التاريخية بمنطقة الحطابة بالقاهرة | 2019 | الهندسة المعمارية | المشاركة البحثية والمجتمعية من خلال ورش العمل والتطوير المجتمعي | م.م. إسماعيل سمير |
| 6 | استخدام الفن (جرافيتي) في اعداد الطرق الآمنة | 2021 | الهندسة المعمارية | المشاركة التطبيقية في استخدام الفن (جرافيتي) في اعداد الطرق الآمنة في منطقة وسط البلد بالقاهرة | م.م. إسماعيل سمير |

رئيس برنامج هندسة التشييد والبناء
د. سحر عبد الفتاح

رئيس برنامج الهندسة المعمارية
أ.م.د منى الباشا

رئيس برنامج هندسة الحاسبات
د. محمود الركابي