

الاسم: إبراهيم حسين علي السرحاني  
رمز الطالب ونوع البعثة – MOHE1037717 :  
الجامعة: جامعة دركسيل Drexel University  
التخصص: علوم الحاسب الآلي Computer Science  
الوضع الأكاديمي: في سنته الأكاديمية الأولى – المعدل التراكمي: 2.96  
نوع الإنجاز: منحة بحثية جامعية Undergraduate Research Mini-Grant –  
تاريخ منح الجائزة 22: نوفمبر 2024

#### تفاصيل الإنجاز:

حصل الطالب إبراهيم السرحاني على منحة بحثية مصغرة بقيمة 1,000 دولار للفصل الدراسي الربيعي، وذلك ضمن برنامج دعم البحوث الجامعية الموجه لطلبة البكالوريوس، والممنوح من قبل كلية الطب – جامعة دركسيل.

وقد تم تكريمه تقديرًا لمساهمته البحثية الفاعلة ضمن مختبر Aubsorn Lab بإشراف د. جيسكا أوسبورن – كلية الطب، في مشروع بحثي يركّز على تحليل التنسيق الحركي في الدماغ والنخاع الشوكي لدى الفئران، وفهم كيفية التحكم في حركات الدوران أثناء التنقل. ساهم الطالب في جمع وتحليل بيانات حركية (kinematic data) من تحركات تلقائية وتجريبية للفئران، بهدف تطوير نماذج حاسوبية تفسر آليات التحكم العصبي في الحركة، وتفتح آفاقًا لتحسين العلاجات الحركية للاضطرابات العصبية.

ويُعد هذا البحث من المشاريع المتقدمة التي تعزز التعاون البحثي بين طلاب مرحلة البكالوريوس والتدريسيين، ويعكس قدرة الطالب على المساهمة العلمية الفاعلة حتى في مراحل دراسته الأولى.

[Members & Collaborators: Aubsorn Lab - Drexel University College of Medicine](#)

<https://drexel.edu/pennoni/urep/undergraduate-research/funding-research/undergraduate-research-mini-grants/mini-grant-recipients>

