



■ هندسة التبريد والتكييف والتدفئة

يعتبر برنامج بكالوريوس هندسة التبريد والتكييف والتدفئة في جامعة الإسراء، والذي يعد أحد فروع الهندسة الميكانيكية، هو البرنامج الدراسي الأول والوحيد في قطاع غزة الذي يتناول مجال هندسة التبريد والتكييف والتدفئة، ويدرس الطلبة في هذا البرنامج عدة مساقات في مجال علوم وهندسة التبريد والتكييف والتدفئة مثل مساقات التبريد المنزلي والتجاري والصناعي، تكييف الهواء المنزلي والتجاري والصناعي، تكييف الهواء المركزي، التدفئة المركزية، حساب الأحمال الحرارية وتصميم مجاري الهواء، أنظمة التحكم في التبريد وتكييف الهواء، التهوية في المباني، هندسة شبكات المياه، التدفئة المركزية، التبريد وتكييف الهواء في المركبات، مما يجعل خريجي هذا البرنامج ملمين بمجالات تخصص هندسة التبريد والتكييف والتدفئة، وبذلك يكونوا مؤهلين لتصميم وتركيب أنظمة التبريد والتكييف والتدفئة المنزلية والتجارية والصناعية والإشراف عليها.

■ الحوسبة النقالة

يعتبر برنامج بكالوريوس الحوسبة النقالة من البرامج الدراسية الحديثة في مجال تكنولوجيا المعلومات، حيث يتناول هذا البرنامج علوم برمجة وتطوير الأجهزة النقالة كالهواتف النقالة والأجهزة اللوحية (التابلت)، ويمكن برنامج بكالوريوس الحوسبة النقالة في جامعة الإسراء بغزة من خلال خطته الدراسية المتكاملة إعداد خبراء في مجالات الحوسبة النقالة عن طريق تزويدهم بالمهارات المتخصصة لتطوير تطبيقات الأجهزة النقالة، بالإضافة إلى تقديم التقنيات اللازمة لفهم أنظمة التشغيل للأجهزة النقالة، كذلك فهم البنية التحتية للاتصالات النقالة وقضايا أخرى مثل الأمن والخصوصية. وبذلك يكون خريجين هذا البرنامج قادرين على العمل بكفاءة عالية في مجال تخصصهم سواء في المؤسسات العامة او الخاصة او العمل عن بعد من خلال منصات العمل الحر.