

الدكتوراه المهنية في إدارة هندسة استدامة الطاقة

يهدف البرنامج إلى تخريج طلاب يتمتعون بمعرفة ومهارات متقدمة في هندسة وإدارة استدامة الطاقة، وذلك من خلال توفير تعليم وبحث عالي المستوى، ضمن منهج متعدد التخصصات، لتزويدهم بمجموعة من المهارات والكفاءات في إدارة أنظمة الطاقة المستدامة. إضافةً إلى ذلك، يُعرّف البرنامج الطلاب بالمفاهيم والتطبيقات الأساسية في سلاسل التوريد وإدارة العمليات. ويضمن البرنامج قدرة الطلاب على تطبيق أحدث التوجهات في إدارة سلاسل التوريد على البنى التحتية للطاقة، مثل محطات الطاقة الكهرومائية، ومزارع الرياح البحرية، وإدارة إمدادات النفط الخام، وإدارة الطلب على الطاقة، وإدارة الجودة باستخدام منهجية ستة سيigma لمراقبة الجودة وضمانها.



Cambridge
Technical College

الدكتوراة المهنية في ادارة هندسة استدامة الطاقة	
المدة	سنتان دراسيتان
الساعات المعتمدة	36 ساعة معتمدة
المادة	الساعات المعتمدة
تقنيات وأنظمة الطاقة المستدامة	3
سياسات الطاقة والاقتصاد	3
أنظمة تخزين الطاقة	3
تخطيط وإدارة الطاقة	3
نمذجة وتحسين أنظمة الاستدامة	3
إدارة سلسلة التوريد والإنتاج المستدام	3
الشبكات الذكية والشبكات المصغرة	3
التخفيف من آثار تغير المناخ	3
الطاقة المتجددة المتكاملة المدمجة	3
الرسالة	9