

معرفة تقنية - توفير المعرفة الأساسية في مبادئ الهندسة الكهربائية عموماً وهندسة الإتصالات بشكل خاص
جنب إلى جنب مع المعارف اللازمة لدعم الرياضيات والحاسوب وأساسيات الهندسة.
مهارات تقنية تطوير المهارات الأساسية اللازمة تصميم وتنفيذ المشاريع المخبرية والميدانية . كذلك تطوير
القدرة على
صياغة المشاريع والمشاكل ووضع خطة عملية للاستفادة من المعرفة التقنية والمهارات المتنوعة.
مهارات الاتصال - تطوير القدرة على تنظيم وتقديم المعلومات على نحو فعال سواء كان شفويا , أو كتابيا أو
رسومات بيانية
التحضير للدراسات العليا - توفير ما يكفي من اتساع وعمق لإنجاح الدراسات العليا اللاحقة , ودراسة ما بعد
التخرج وبرامج التعلم المستمر.
التحضير للمهنة - تقديم تقدير واسع للمشاكل التي تنشأ في الممارسة المهنية, بما في ذلك العمل الجماعي
؛ القيادة السلامة المهنية, الاخلاق , الخدمة , والإقتصاد