



∴IT エンジニアコース∴

《コーディネーター》合田和正（コース主任）、桑原重雄、車炳記

▷ コースの概要

近年の携帯電子機器の普及や発展は凄まじいものがあり、高性能な電子機器が身近なものとなりました。これらの電子機器を使って、インターネットの先にある IT システム（ショッピングサイト、SNS など）にアクセスするのは、特別なことではなくなっています。しかしながら、ますます複雑化するシステムをブラックボックスとして中身をよく知らないまま使うことが当たり前になり、複雑なシステムやそれらの構成要素について理解したりシステム全体を構築したりすることができる IT エンジニアの役割は重要です。これらの需要に対応できる人材を目指して、専門的能力の向上を図ります。

▷ 養成する人材像

本コースでは、「IT エンジニア」を養成します。IT エンジニアとは、情報技術（IT）に関わる技術者の総称です。例えば、IT システムを企画したり、構築したり、運用したりする人です。システムを構築する（作る）だけでなく、よりよいシステムを企画し（考え）たり、運用（動か）したりすることも IT エンジニアの必要な役割です。また、最近の生成 AI の急激な進歩によって、企業活動でも AI の活用できる人材が求められてきています。より具体的には、IT の基礎を確実に身につけ、AI を適切に活用しつつ、プロジェクトチームにおいて経験者の指導の下でコミュニケーションをとりながら協調作業ができる職業人を目指します。

▷ 履修モデル科目の特徴

IT エンジニアの習得すべき知識・技能は多岐にわたります。4 年間という限られた期間で IT エンジニアを目指せるように、IT システムやネットワークシステムの初歩、プログラミング、システム開発などを学びます。

▷ 資格について

まずは基礎的な資格として IT パスポート試験があります。さらに、プログラミング分野では基本情報技術者試験、ネットワーク分野では、Cisco 認定 CCNA や CCNP などがあります。自分の判断で場当たりに挑戦するのではなく、きちんと IT パスポート試験から合格という成果を確実に積み上げていくことを期待しています。