

科目名	ネットワークの基礎とLAN構築実習
担当講師	(株) アイ・ラーニング講師
分類	必修
授業時間数(時間)	13.0
授業形態	遠隔
授業の概要	ネットワーク技術を基礎からわかりやすく解説します。 LANやWANの基本用語やTCP/IP、インターネットの仕組みや技術を習得します。 演習を通じて複数のネットワーク間接続の仕組みを理解し体験します。
特色とメリット	ネットワークは、インターネットやクラウドなどの基盤となる技術です。システム開発や構築に関わる方や、情報サービス提供者として活躍するためには、必要不可欠となる技術です。本科目は、ネットワークの入門科目として、現場の業務に役立つ知識と技術を習得できます。
学習目標	学習者がこのコースを修了した時点で、次のことができることを目標とします。 <ul style="list-style-type: none"> ・ネットワークに関する主要技術を学習し、説明できる ・企業内ネットワークやインターネットの仕組みについて説明できる ・スイッチやルーターの特徴を理解し、TCP/IPや関連プロトコルを理解する
内容	1日目 <ul style="list-style-type: none"> ・ネットワーク・システムの利用形態 ・ネットワークアーキテクチャ ・LANの技術 ・グループ演習 2日目 <ul style="list-style-type: none"> ・WANの技術 ・インターネットの技術 ・TCP/IP ・ルーティング ・グループ演習
前提条件	「情報システムの基礎」を修了しているか、同等のスキルがあること