

A

情報技術基礎 コース カリキュラム

◆ 受講期間 ◆

ID 発行から
1 年間

A1 情報技術の基礎知識

企業における経営戦略と担当業務の関連、システム開発のライフサイクル、プロジェクトマネジメント、サービスマネジメントおよびシステム監査などの基本的な知識を学習します。

- A1-1 コンピュータ上での情報表現
- A1-2 プログラミングの役割
- A1-3 コンピュータの種類と構成する装置
- A1-4 ソフトウェアの種類と役割
- A1-5 システム処理形態と処理方式
- A1-6 前半のまとめ
- A1-7 マルチメディアとヒューマンインタフェース
- A1-8 ネットワーク技術の活用①
- A1-9 ネットワーク技術の活用②
- A1-10 データベースの技術①
- A1-11 データベースの技術②
- A1-12 情報セキュリティ対策①
- A1-13 情報セキュリティ対策②
- A1-14 後半のまとめ
- A1-15 総合評価



A2 情報システムの管理・運用

情報のデジタル化とアルゴリズム、ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク、データベースおよびセキュリティに関する基本的な知識を学習します。

- A2-1 情報化の変遷と規格の標準化
- A2-2 業種別、業務別の代表的なシステムの概要
- A2-3 企業活動と企業会計の基本用語
- A2-4 情報化戦略を策定するために必要な基本用語
- A2-5 情報システム戦略の目的と考え方
- A2-6 業務要件定義と解決策の検討
- A2-7 企業規範と身近な法律用語
- A2-8 前半のまとめ
- A2-9 ソフトウェア開発プロセスの作業概要と手順
- A2-10 代表的なソフトウェア開発手法の概要
- A2-11 情報化におけるプロジェクトの種類とプロジェクト遂行の手順
- A2-12 システム運用に関する基本用語
- A2-13 システム監査の種類と必要性
- A2-14 後半のまとめ
- A2-15 総合評価