

学科名	A I システム科
コース名	
授業科目	資格対策講座 3
必選	選
年次	2年次
実施時期	前期
種別	講義
時間数	30
単位数	2
担当教員	伊藤 希慧
実務経験	有
実務経験職種	システムエンジニア
授業概要	習熟度を測り、能力を証明するために科目A免除試験の合格を目標とする。具体的には企業活動、法務、マネジメント、システム戦略、開発技術、基礎理論とアルゴリズム、ハードウェア、ソフトウェア、データベース、ネットワーク、セキュリティなどの分野において、幅広い単元を学び、過去問題を繰り返し説くことで習得する。
到達目標	A,企業活動や法務など、会社関連の知識を理解し、説明できる B,マネジメント関連の知識を理解し、説明できる C,ネットワーク、セキュリティ等の知識を理解し、説明できる D,ハードウェア、ソフトウェア等のコンピュータの知識を理解し、説明できる E,科目A免除試験の試験に合格する
授業方法	・科目A免除試験を全員が取得する ・科目A免除試験の出題形式に慣れる ・コンピュータテクノロジーやビジネス基礎の講義内での理解度が低い単元の補足を行い、理解を確実なものにする ・AIシステム科のカリキュラム上実施しないネットワークや会社に関する知識等のITの基礎知識を理解する
成績評価方法	試験・課題 50% 試験と課題を総合的に評価する 小テスト 30% 授業内容の理解度を確認するために実施する 平常点 20% 積極的な授業参加度、授業態度によって評価する
履修上の注意	資格試験は、講義時間内の学習だけでは合格困難であり、学生自身が主体的に自宅学習を進めることが必要。 授業時数の4分の3以上出席しない者はD評価となる。
教科書・教材	「ITワールド」(インフォテックサーブ)／IT戦略とマネジメント(インフォテック・サーブ)

授業計画	
第1回	企業活動
第2回	法務
第3回	経営戦略マネジメント
第4回	技術戦略マネジメント
第5回	システム戦略
第6回	開発技術
第7回	プロジェクトマネジメント
第8回	サービスマネジメントとシステム監査
第9回	基礎理論とアルゴリズム
第10回	コンピュータシステム
第11回	ハードウェア
第12回	ソフトウェア
第13回	データベース
第14回	ネットワーク
第15回	情報セキュリティ