科目名	情報処理演習ＩA(基
年次	1
単位数	6
担当教員	原田
到達目標	学習した基本情報技術
授業概要	基本情報技術者試験 内容を学ぶ。
授業計画	以下の内容の講義を 1 データの表現と単位 2 基数変換 3 負の整数の表現 4 固定小数点と浮動小 5 確率と統計の基礎 6 論理演算と論理回路 7 状態遷移と形式言語 8 プロセッサの性能と 9 半導体メモリと主記 10 システムの信頼性 11 ITサービスマネジメ 12 日程管理 13 システム監査 14 OR・IE 15 会計・財務 16 知的財産権 17 配列構造 18 ツリー構造 19-20 アルゴリズムの 21-22 探索 23-24 基本整列法 25-26 高速整列法 27 ジョブ管理とタスク 28 仮想記憶システム 29 SQL 30 データの正規化 31ウォーターフォール 32 言語処理プログラム 33 オブジェクト指向設 34システム開発手法
テキスト	【令和7年度】 いちば 絶対合格の教科書＋
参考書	なし
評価方法	期末試験、出席、課題
準備学習等	週に1度の確認テスト
備考	

科目名	情報処理ＩA(ITパス
年次	1
単位数	6
担当教員	金丸
到達目標	学習したITパスポート
授業概要	ITパスポート試験の出
授業計画	以下の内容の講義を 1-3 起業と法務演習 4-6 経営戦略演習 7-9 システム戦略演習 10-11 開発技術演習 12-13 プロジェクトマネ 14-15 サービスマネジ 16-20 基礎理論演習 21-25 コンピュータシス 30-34 技術要素演習 31-34 総合演習
テキスト	令和07年 ITパスポー
参考書	なし
評価方法	期末試験、出席、課題
準備学習等	情報処理ＩA、ソフトウ
備考	

本情報コース）

術者試験の出題分野について合格レベルに達すること。
の出題分野のテクノロジ系の一部とマネジメント系とストラテジ系の

予定している。1コマは6時間である。
t

小数点

格
吾
高速化技術
憶装置

メント

)基礎

管理

モデル
ム
計

んやさしい 基本情報技術者
出る順問題集

題による。
に向け、学習した内容を復習しておくこと。

ポートコース）

試験の出題分野について合格レベルに達すること。
出題分野の内容を演習する。
予定している。1コマは6時間である。

習

ネジメント演習
ジメント演習

ステム演習

トの新よくわかる教科書

題による。
ウェアの講義内容をよく復習しておくこと。