科目名	情報処理ＩＡ(基本情
年次	1
単位数	4
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 5 確率と統計の基礎 6 精度と誤差 7 文字データの表現 8 シフト演算 9 論理演算と論理回路 10 状態遷移と形式言 11 誤り制御 12 伝送制御手順 13 プロセッサの性能 14 半導体メモリと主記 15 磁気ディスク装置の 16 磁気ディスク装置の 17 光ディスク装置 18 LANの構成 19 システムの信頼性 20 コンピュータの性能 21 インターネット技術 22 インターネットの応 23 ITサービスマネジ 24 日程管理 25 システム監査 26 経営・組織 27 情報システム戦略 28 経営戦略手法 29 ビジネスシステム 30 ｅ－ビジネス 31 OR・IE 32 会計・財務 33 知的財産権 34 労働・取引関連法
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	4
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	1 経営・組織論 2 業務分析・データ利 3 会計・財務 4 知的財産権 5 セキュリティ関連法 6 労働関連・取引関連 7 その他の法律・ガイ 8 標準化関連 9 経営戦略手法 10 マーケティング 11 ビジネス戦略と目 12 経営管理システム 13 技術開発戦略の立 14 ビジネスシステム 15 エンジニアリングシ 16 eービジネス 17 IoTシステム・組込 18 情報システム戦略 19 業務プロセス 20 ソリューションビジ 21 システム活用促進 22 システム化計画 23 要件定義 24 調達計画・実施 25 ストラテジ系まとめ 26 システム開発技術 27 開発プロセス・手法 28 プロジェクトマネジ 29 サービスマネジメン 30 サービスマネジメン 31 ファシリティマネジ 32 システム監査 33 内部統制 34 マネジメント系まと
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	毎回確認テストを行う
備考	

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2時間である。
ム

小数点

絡
語

と高速化技術
記憶装置
の構造と記憶容量
のアクセス速度

能評価

用
メント

規、標準化とガイドライン

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。
出題分野のストラテジ系・マネジメント系の内容を学ぶ。

活用

規
連法規
ドライン・情報倫理

標・評価

企案・技術開発計画

システム

みシステム

ネス
・評価

技
メント
ント
ントシステム
メント

め

トの新よくわかる教科書

題による。
ので、前の時間学習した内容を復習しておくこと。