

科目名	情報処理 I A(基本情報コース)
年次	1
単位数	4
担当教員	北村
到達目標	学習した基本情報技術者試験の出題分野について合格レベルに達すること。
授業概要	基本情報技術者試験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内容を学ぶ。
授業計画	<p>以下の内容の講義を予定している。1コマは2時間である。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 データの表現と単位</li> <li>2 基数変換</li> <li>3 負の整数の表現</li> <li>4 固定小数点と浮動小数点</li> <li>5 確率と統計の基礎</li> <li>6 精度と誤差</li> <li>7 文字データの表現</li> <li>8 シフト演算</li> <li>9 論理演算と論理回路</li> <li>10 状態遷移と形式言語</li> <li>11 誤り制御</li> <li>12 伝送制御手順</li> <li>13 プロセッサの性能と高速化技術</li> <li>14 半導体メモリと主記憶装置</li> <li>15 磁気ディスク装置の構造と記憶容量</li> <li>16 磁気ディスク装置のアクセス速度</li> <li>17 光ディスク装置</li> <li>18 LANの構成</li> <li>19 システムの信頼性</li> <li>20 コンピュータの性能評価</li> <li>21 インターネット技術</li> <li>22 インターネットの応用</li> <li>23 ITサービスマネジメント</li> <li>24 日程管理</li> <li>25 システム監査</li> <li>26 経営・組織</li> <li>27 情報システム戦略</li> <li>28 経営戦略手法</li> <li>29 ビジネスシステム</li> <li>30 e-ビジネス</li> <li>31 OR・IE</li> <li>32 会計・財務</li> <li>33 知的財産権</li> <li>34 労働・取引関連法規、標準化とガイドライン</li> </ol>
テキスト	技術評論社 基本情報技術者合格教本
参考書	なし
評価方法	期末試験、出席、課題による。
準備学習等	週に1度の確認テストに向け、学習した内容を復習しておくこと。
備考	

科目名	情報処理 I A(ITパスポートコース)
年次	1
単位数	4
担当教員	原田
到達目標	学習したITパスポート試験の出題分野について合格レベルに達すること。
授業概要	ITパスポート試験の出題分野のストラテジ系・マネジメント系の内容を学ぶ。
授業計画	1 経営・組織論 2 業務分析・データ利活用 3 会計・財務 4 知的財産権 5 セキュリティ関連法規 6 労働関連・取引関連法規 7 その他の法律・ガイドライン・情報倫理 8 標準化関連 9 経営戦略手法 10 マーケティング 11 ビジネス戦略と目標・評価 12 経営管理システム 13 技術開発戦略の立案・技術開発計画 14 ビジネスシステム 15 エンジニアリングシステム 16 e-ビジネス 17 IoTシステム・組込みシステム 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ネス 21 システム活用促進・評価 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メント 29 サービスマネジメント 30 サービスマネジメントシステム 31 ファシリティマネジメント 32 システム監査 33 内部統制 34 マネジメント系まとめ
テキスト	SBクリエイティブ いちばんやさしいITパスポート 絶対合格の教科書＋出る順問題
参考書	
評価方法	期末試験、出席、課題による。
準備学習等	毎回確認テストを行うので、前の時間学習した内容を復習しておくこと。
備考	