

科目名	情報処理演習 I A(基本情報コース)
年次	1
単位数	6
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6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 論理演算と論理回路</li> <li>7 状態遷移と形式言語</li> <li>8 プロセッサの性能と高速化技術</li> <li>9 半導体メモリと主記憶装置</li> <li>10 システムの信頼性</li> <li>11 ITサービスマネジメント</li> <li>12 日程管理</li> <li>13 システム監査</li> <li>14 OR・IE</li> <li>15 会計・財務</li> <li>16 知的財産権</li> <li>17 配列構造</li> <li>18 ツリー構造</li> <li>19-20 アルゴリズムの基礎</li> <li>21-22 探索</li> <li>23-24 基本整列法</li> <li>25-26 高速整列法</li> <li>27 ジョブ管理とタスク管理</li> <li>28 仮想記憶システム</li> <li>29 SQL</li> <li>30 データの正規化</li> <li>31 ウォーターフォールモデル</li> <li>32 言語処理プログラム</li> <li>33 オブジェクト指向設計</li> <li>34 システム開発手法</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	6
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内容を演習する。
授業計画	<p>以下の内容の講義を予定している。1コマは6時間である。</p> <p>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 プロジェクトマネジメント演習  14-15 サービスマネジメント演習  16-20 基礎理論演習  21-25 コンピュータシステム演習  30-34 技術要素演習  31-34 総合演習</p>
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+出る順問題集
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	情報処理 I A、ソフトウェアの講義内容をよく復習しておくこと。
備考	