

情報技術基礎

科目ナンバー 3B107
専門基礎 選必 2単位

古川 文人

1. 授業の概要(ねらい)

この授業では、次のような内容を学習します。

- (1)情報技術の基礎理論
- (2)コンピュータシステム
- (3)情報技術の技術要素
- (4)開発技術とマネジメント

また、本授業は、DP4C, DP4Mに関連します。

2. 授業の到達目標

情報技術に関する基礎的な知識を修得することを目標とします。

3. 成績評価の方法および基準

授業ごとの課題10%、中間試験を45%、期末試験を45%の割合で評価し、全体で60%以上の評価点を得たものを合格とします。

取り組んだ課題については、LMSによりフィードバックをします。

4. 教科書・参考文献

教科書

LMS

5. 準備学修の内容

毎回の授業の資料は、前もって配布もしくはLMSに掲載します。これらの資料を基に予習(1時間程度)をして授業に臨んでください。復習として、毎回の授業の内容を確認する小テスト(1時間程度)に取り組んでください。

6. その他履修上の注意事項

7. 授業内容

- 【第1回】 基礎理論
- 【第2回】 アルゴリズムとプログラミング
- 【第3回】 コンピュータ構成要素
- 【第4回】 ハードウェア
- 【第5回】 ソフトウェア
- 【第6回】 システム構成要素
- 【第7回】 中間試験
- 【第8回】 ヒューマンインタフェースとマルチメディア
- 【第9回】 データベース
- 【第10回】 ネットワークとインターネット
- 【第11回】 セキュリティ(1)
- 【第12回】 セキュリティ(2)
- 【第13回】 開発技術とマネジメント
- 【第14回】 企業と経営
- 【第15回】 まとめと期末試験