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