

情報技術基礎

科目ナンバー 4B201
専門 選択 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、DP2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

各回の必須課題に合格していること、かつ科目修得試験の基礎問題で60%以上の得点を獲得していることが合格条件です。合格の基準を満たした場合に基本点60点を与え、各回の課題の得点、科目修得試験の得点を加算して成績を付けます。

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

毎回の授業の資料を前もって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

特になし

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】 | 演習 |
| 【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 |