科目区分：情報処理科目

授業科目名	コンピュータ入門					学期	曜日	校時
英語名	Introduction to Computer Systems							
担当教員名	黒川　不二雄	単位数	２単位	必修選択	選　択	後期	月曜日	３校時

授業のねらい・内容・方法

必修科目の「情報処理入門」では，情報メディア基盤センターの端末を利用出来るようになり，さらに，専門課程の学習にも役立てられるように，技術的な基礎および原理の概要を習得するようになっている。本科目は，その次のステップとして，単にコンピュータを使えるだけでなく，目の前にあるコンピュータの仕組みを理解した上で，ソフトウェアの有効な利用が出来るようになることを目標としている。さらに，専門課程の学習にも役立てられるように，応用が利くような技術的な基盤の修得も視野においている。

講義は，内容に応じて教室あるいは演習室で行うので，８０名が受入上限である。

これからコンピュータに慣れ親しんで行きたい諸君には是非聴講していただきたい。

テキスト，教材等

テキスト：最初の講義で指示する。

教材：必要に応じて配布する。

対象学生	成績評価の方法	教員研究室
全学部の１年生	定期試験 80 点満点，レポート 10 点満点，授業への積極的参加状況 10 点満点の合計が 60 点以上を合格とするが，定期試験で 60%（48 点）以上をとる必要がある。全回出席を前提とする。ただし，やむを得ず欠席する場合は個別指導を行うので担当教官に連絡すること。	

授業計画

[情報とコンピューティング]

第 1回　コンピュータの歴史
第 2回　コンピュータの仕組み（1）
第 3回　コンピュータの仕組み（2）
第 4回　ソフトウェアシステムと命令語の構成
第 5回　情報のディジタル化（1）
第 6回　情報のディジタル化（2）
第 7回　ハードウェアの基礎
第 8回　プログラミングの基礎

[情報とコミュニケーション]

第 9回　ネットワークの仕組み（1）
第 10 回　ネットワークの仕組み（2）
第 11 回　電子メール
第 12 回　WWWと検索エンジン
第 13 回　知的財産と情報倫理
第 14 回　セキュリティーと情報倫理

第 15 回 定期試験

○オフィスアワー（質問受付時間）：別途指示する。
○レポート：授業の予習，復習に関しての課題を授業中に指示する。