

情報科学 (Information Science)

情報科学入門 (Introduction to Information Science)

(夜間主 ((建機化生電)1~4年))

松浦 健二 准教授 / 情報化推進センター

2単位 前期 木 11・12

(平成 19 年度以前の授業科目:『情報科学』) (平成 16 年度以前 (医保は 17 年度以前) の授業科目:『情報科学』)

【授業の目的】 今やコンピュータの利用なくして、学習も研究も、あるいは卒業社会で活躍するにも成立しない時代となっている。コンピュータが身近になったとは言え、その適切な使い方や、それを生かす考え方、あるいは学び方について学ぶ事は今後の人生にとって欠かせない。本授業では、その基本的な考え方やスキルの習得を目指し開講する。

【授業の概要】 1. コンピュータを扱う上での情報セキュリティの概念と知識を習得する。 2. 社会に参画する上での、情報倫理を考える。 3. コンピュータによる情報リテラシーを身につける 4. 情報の整理と表現方法を習得する。

【キーワード】 情報リテラシー、セキュリティ、情報化社会

【到達目標】 現代社会において必須ツールであるネットワークとコンピュータを用いて学び方、情報整理、情報表現のスキルを身につける

【授業の計画】

1. 情報セキュリティと大学生生活
2. 情報管理
3. 情報社会と情報倫理
4. ネットワークと電子メール
5. オンラインコンテンツを用いた学び
6. 文書の作成技法
7. 文書を用いた情報伝達
8. 表計算とグラフ表現
9. 表計算とデータ処理
10. 統計的な考え方の基礎
11. 情報の表現方法に関する学習 (HTML 基礎)
12. 情報の表現方法に関する学習 (HTML 演習)
13. 情報の表現方法に関する学習 (プレゼンテーション設計)
14. 情報の表現方法に関する学習 (プレゼンテーション演習 I)
15. 情報の表現方法に関する学習 (プレゼンテーション演習 II)
16. 総括授業

【参考書等】 内容が多岐に渡るため、関連図書等は随時示す

【成績評価の方法】 毎週のレポート提出状況と授業への取り組みから総合的に成績判

断を行う。

【再試験の有無】 無

【受講者のメッセージ】 ワードプロや表計算ソフト、プレゼンテーションソフト等の基本的な操作知識やスキルは既知のものと仮定します。コンピュータの初心者の方は、事前にこれらを習得しておくことが望ましい。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=221358>

【連絡先(オフィスアワー・研究室・Eメールアドレス)】

⇒ 松浦 (院生棟 505, matsuura@ait.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: 水曜日18時~20時)