

科目 ナンバー	10ES305、 05WI304	対象学科・ コース	経済学部、福祉情報学部	専門・総合・教職	専門科目
				配当学年	3年以上
主 学 科		要 件	選択科目	授業区分	
授 業 科 目 名	情報システム論		担当形態	単独	
	Information Systems		担当教員	土屋 敏夫	
開 講 期	前期	単位数	2単位	オフィスアワー(常勤教員のみ)	

添付ファイル

② 授業方法

■ 講義 □ 演習 □ 実技 □ その他

③ 授業形態

■ 対面 □ ハイフレックス □ オンライン □ オンデマンド

④ 授業のテーマ及び到達目標

現在、コンピュータは決して特別なものではなく、オフィスや各家庭にも浸透しており、様々な情報を得るためには欠かせない必需品となっている。また、近年におけるコンピュータの社会的応用は、コンピュータや関連する周辺機器など、ハードウェアの低価格化、小型化およびネットワーク化によって大きく変化しており、極めて重要な道具となりつつある。このような背景を踏まえ、コンピュータの仕組みから情報処理に関する基本的な知識までを修得することを目的として、コンピュータの原理、ハードウェア、ソフトウェア、ネットワークなどを中心とした知識を提供し、コンピュータを有効に利用する上で必要な知識を修得するとともに、コンピュータの利用とどう関わっているかを理解する。

(i) コンピュータ等に関する基本的な構成を理解し説明できる。

情報とコンピュータの仕組みについて理解し説明できる。

ソフトウェアとその役割について理解し説明できる。

インターネット活用に関するセキュリティやマナーを理解し実践できる

⑤ 授業の概要

初回のガイダンスで、講義の進め方と評価方法に関して確認をします。
また、講義内容は受講者人数の状況により弾力的に変更する場合があります。

⑥ 対応するディプロマ・ポリシー (専門科目のみ)

- 知識及び技能の習得
- 思考力・判断力・表現力等の養成
- 主体性・多様性・協調性の養成
- 地域貢献に関する意識の醸成

https://www.shunan-u.ac.jp/faculty/diploma_curriculum_policy/

⑦ 教科書

書籍無し

⑧ 参考図書

1冊目

書籍名	コンピュータ概論 第8版: 情報システム入門	発行年	2020 年
著作者名	魚田 勝臣他	出版社	共立出版
金額(税込)	3,080 円	I S B N	4320124537
学内販売	なし		

⑨ 履修上の注意

【先修条件科目 必須】

【先修条件科目 推奨】

【持参物】

パソコン

【その他】

⑩ 評価基準

毎回、講義に関する小テストを課題として提出してもらい、解答内容を評価する。期末テストは実施しない。

⑪ 学生に対する評価

試験	小テスト	レポート	発表・実技	ポートフォリオ	その他	合計
	100%					100%

⑫ 担当教員からのメッセージ (予習・復習内容・時間にも言及)

⑬ 授業計画と学習課題			
回数	授業の内容	授業方法	担当教員
1	・ガイダンス-情報システムとは何か- 授業の進め方、コンピュータとその利用	講義	土屋 敏夫
2	・ビジネスと情報システム 企業情報システム、インターネットビジネス	講義	土屋 敏夫
3	・コンピュータの誕生からネットワーク社会へ コンピュータの歴史	講義	土屋 敏夫
4	・情報の表現(1) 情報とメディア デジタルデータの世界	講義	土屋 敏夫
5	・情報の表現(2) 数値データの表現	講義	土屋 敏夫
6	・情報の表現(3) 文字データ、画像データ、マルチメディア	講義	土屋 敏夫
7	・ハードウェアの仕組み(1) 5大装置とその役割	講義	土屋 敏夫
8	・ハードウェアの仕組み(2) 計算装置と記憶装置	講義	土屋 敏夫
9	・ソフトウェアの役割(1) ソフトウェアの種類と役割	講義	土屋 敏夫
10	・ソフトウェアの役割(2) プログラミングとデータベース	講義	土屋 敏夫
11	・ネットワークと情報システム ネットワークとLAN、WAN	講義	土屋 敏夫
12	・ヒューマンインタフェース インタフェースの設計技術	講義	土屋 敏夫
13	・情報システムの構築と維持 情報システムの運用や故障およびバックアップ	講義	土屋 敏夫
14	・情報倫理と情報セキュリティ(1) 情報倫理、知的財産、個人情報	講義	土屋 敏夫
15	・情報倫理と情報セキュリティ(2) 情報社会におけるセキュリティの必要性	講義	土屋 敏夫
⑭ 科目等履修制度			
<input checked="" type="checkbox"/> 科目等履修生(学生以外の一般履修者 若干名)を受け入れてもよい。 <input type="checkbox"/> 科目等履修生を受け入れることはできない。			
⑮ 実務家教員担当科目に関する記載			