

科目名 Class	入学年度 Admission Year	開講学年・学期 School Year, Semester	単位数 Credit	必・選	授業担当者 Instructor
ネットワーク情報システム入門	共通	1年生・後期	2単位	選択	合田 和正
履修の前提条件	情報学入門および情報リテラシー演習 I を合格済であることが望ましい。				
授業概要 (Course Outline)					
情報システムはどのような要素で構成されているのかを理解し、目標とする情報システムを設計する手順、システムを実現するプログラムの開発、システムのネットワークについて学習する。					
授業を通して修得できる力 (Competency Goals)					
知識・理解の観点 Knowledge and Understanding	多文化・異文化に関する知識の理解 Multiple Culture / Different Culture				
	人類の文化・社会と自然に関する知識の理解 Human Culture / Society / Nature				○
汎用的技能の観点 Generic Skills	コミュニケーション・スキル Reading / Writing / Speaking / Listening				
	数量的スキル Mathematics				
	情報リテラシー Information Literacy				○
	論理的思考力 Logical Thinking / Creative Thinking				○
	問題解決力 Problem Solving				○
態度・志向性の観点 Personal Qualities	建学の精神 University Founding Philosophy				
	自己管理能力 Self-management				
	チームワーク Teamwork				
	リーダーシップ Leadership				
	倫理観 Ethical Sense				
	市民としての社会的責任 Social Responsibility				
	生涯学習力 Lifelong Learning				○
到達目標 (Objectives)					
初歩的なデータ処理、情報処理システムを理解できるようになる。それを通じて、情報処理に必要な今後学ぶべき内容を理解できるようになる。					
事前学習の内容	参考書や資料の該当箇所を音読する。不明な箇所は意味を調べておく。前回の復習をしたり、タイピング練習をしたりする。				
事後学習の内容	授業ノートを見直し、後で必要な情報を探しやすいようにまとめ直す。完成できなかった課題を仕上げる。				
能動的学習【アクティブラーニング】の内容 (Active Learning)					
ただ授業を受けるだけでなく、ネットショッピングサイトのデザインを目標に、学習内容をどう応用するかを意識しながら取り組む。必要に応じて、自主的に発展的内容・機能の実践・習熟に努力する。					
教員との連絡方法・オフィスアワー (Office Hour)					
問い合わせ、報告、連絡、相談などは、担当教員の研究室で受け付けます。なお、オフィスアワーについては掲示を確認すること。					
その他 (Others)・外部試験との関連・学習の確認(ポートフォリオの作成と提出)について					
情報処理関連の資格合格者については、その内容に応じて成績評価の際に優遇します。 学習の確認: ポートフォリオシート「科目別履修確認チェック表」に必要事項を記入し最終講義時に提出して下さい。					

授業計画 (Course Schedule)			
テーマ Theme			
第1回	ガイダンス、プレースメント試験		
第2回	データと情報		
第3回	システム、情報システムとは		
第4回	コンピュータシステム		
第5回	コンピュータとプログラム		
第6回	プログラム言語		
第7回	プログラム開発		
第8回	情報処理システム		
第9回	オブジェクト指向とは		
第10回	オブジェクト指向によるシステム設計		
第11回	オブジェクト指向によるシステム開発		
第12回	データベースマネジメントシステム		
第13回	データベース設計		
第14回	ネットワーク情報システムの世界		
第15回	まとめ		
第16回	定期試験等		
教科書 (Textbooks)			
書名 Title	著者名 Author	出版社 Publisher	ISBNコード ISBN Code
必要に応じて資料を配布します。			
参考文献 (Reference Books)			
書名 Title	著者名 Author	出版社 Publisher	ISBNコード ISBN Code
必要に応じて紹介します。			
成績評価方法 (Grading Criteria / Method of Evaluation)			
平常点として、授業への参加態度、毎回の課題提出状況、小テスト等、および定期試験等で総合的に判断する。			