

授業科目名	情報処理Ⅳ		科目コード	2302014		
開講クラス	情報システム科	コース	Webクリエイター	学 年	2年	
担当教員	高見 和也		実務経験教員 (<input checked="" type="checkbox"/> ・ 無)			
	実務経験内容 ・ 情報系専門学校で教員経験 (6年) ・ Web サイト構築 / 技術系マーケティング実務経験 (9年) ・ Web 制作 / 学習塾会社起業 (5年) ・ 上記経験を活かし Web サイトの仕組みを理解させる授業を行う。					
開講時期	前期・ <input checked="" type="checkbox"/> 後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	60時間		
	必須・選択・ <input checked="" type="checkbox"/> 選択必須		単位数	2単位		
使用テキスト1	書名					
	著者					
	出版社					
使用テキスト2	書名					
	著者					
	出版社					
参考図書						
授業形態	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 ・ 演習 ・ 実習					
<授業の目的・目標> ・ 実装するプログラムの要求仕様 (入出力、処理、データ構造、アルゴリズムほか) の把握、使用するプログラム言語の仕様に基づくプログラムの実装、既存のプログラムの解読及び変更、処理の流れや変数の変化の想定、プログラムのテスト、処理の誤りの特定 (デバッグ) 及び修正方法の検討などプログラム全般に必要な知識を学習します。						
<授業の概要・授業方針> ・ 情報処理に関する問題はもちろん情報分野の関連法規、経営学用語や企業会計の簿記の分野まで幅広く学習しシステムエンジニアとして必要なものが何かを理解させる。						
<成績基準・評価基準> ・ 実技試験を実施 なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。						
<使用問題集・注意事項> ・						
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他> ・						

授業科目名		情報処理Ⅳ
回	授業内容	備考
1	アルゴリズムとプログラミング	
2	データ構造	
3	アルゴリズム	
4	プログラミング	
5	プログラム言語	
6	マークアップ言語	
7	システム構成要素	
8	システムの構成	
9	システム評価指標	
10	ソフトウェア	
11	オペレーティングシステム	
12	ミドルウェア	
13	ファイルシステム	
14	開発ツール	
15	オープンソースソフトウェア	
16	ハードウェア	
17	ヒューマンインターフェイス技術	
18	インターフェイス設計	
19	マルチメディア技術	
20	マルチメディア応用	
21	データベース方式	
22	データベース設計	
23	データ操作	
24	トランザクション処理	
25	データベース応用	
26	ネットワーク方式	
27	データ通信と制御	
28	通信プロトコル	
29	ネットワーク管理	
30	ネットワーク応用	

回	授 業 内 容	備 考
31	情報セキュリティ	
32	情報セキュリティ管理	
33	セキュリティ技術評価	
34	情報セキュリティ対策	
35	セキュリティ実装技術	
36	システム要件定義	
37	ソフトウェア要件定義	
38	設計・実装	
39	構築・結合	
40	テスト・導入	
41	受入支援・保守・廃棄	
42	開発プロセス手法	
43	知的財産適用管理	
44	開発環境管理	
45	構成管理/変更管理	
46	プロジェクトマネジメント	
47	サービスマネジメント	
48	システム監査	
49	システム戦略	
50	システム企画	
51	経営戦略マネジメント	
52	技術戦略マネジメント	
53	ビジネスインダストリ	
54	企業活動	
55	知的財産権	
56	セキュリティ関連法規	
57	労働関連/取引関連法規	
58	その他の法律	
59	ガイドライン	
60	技術者倫理・標準化関連	