科　　目　　名				学年
Webコンピューティング：Web Computing				5B
教　員　名	内田保雄：UCHIDA Yasuo			
単位	授業時間	科目区分	授業形態	学修単位
1	90分×15回	選択	演習・後期	ー

授業概要	経営情報システムの構築プロセスは、経営情報システムの構想設計と具体的にシステム設計するプロセスとに大別される。本科目は後者の段階を対象とし、Webコンピューティングの統合的な活用の演習として、実用的なシステムの構築技法を修得する。

到　達　目　標	評　価　方　法
(1)Webコンピューティングの概要が説明できる。 (2)Webコンピューティングの開発環境を利用できる。 (3)基本的なWebアプリケーションが構築できる。	①中間試験（30%）、②期末試験（30%）、③レポート（40%）で評価する。

学習・教育目標	(D)①	JABEE基準1（2）	(d)-(3)

授業計画

回	項　　目	内　　容
第1	Webコンピューティングの意義	Webコンピューティングの目的と意義について説明する。
第2	Webコンピューティングの概要	Webコンピューティング概要
第3	Webコンピューティングの開発環境(1)	Webコンピューティングの開発環境
第4	Webコンピューティングの開発環境(2)	データベースシステムの設定
第5	Webコンピューティングの開発環境(3)	開発言語の設定
第6	Webコンピューティングの技法(1)	パラメータの受け渡し
第7	Webコンピューティングの技法(2)	日本語の扱い
第8	中間まとめ	中間まとめとして試験を実施する。
第9	Webコンピューティングの技法(3)	セッション管理
第10	開発演習(1)	外部設計
第11	開発演習(2)	内部設計
第12	開発演習(3)	プログラム設計
第13	開発演習(4)	プログラミング
第14	開発演習(5)	テスト
第15	まとめ	全体の学習事項のまとめを行う。また、授業評価アンケートを行う。

自学自習の内容	レポートを課す。
関連科目	情報システム論、データベース論
教　科　書	なし
参　考　書	PHP+RDBMS Webサーバーでのデータベース活用術（伊藤博康・エーアイ出版）
授業評価・理解度	最終回に授業評価アンケートを行う。
副担当教員	
備　　考	Webで補足資料を提示する。