

■科目基本情報

科 目 名	Web バックエンド開発				科 目 区 分	専門
学科・コース	情報システム工学科 メディアデザインコース	学 年	2 年	学 期	後期	
方 式	講義・演習 (実習)	必 ・ 選	必修	単 位	1	総 時 数 45
実務経験のある教員科目	☒ 対象 ☐ 対象外	略歴				

■授業詳細情報

授 業 概 要		提示する Web システム例の中から作成する課題を選択し、要件定義・データベース構築・開発・テストといった全て作業を行います。使用言語は前期で学習した PHP 及びデータベースの知識を使用します。	
達 成 目 標		Web ページとデータベースを連携させ、データベースへの登録・修正・削除が行え、セッション管理・セキュリティ対策ができている Web システムを作成できる知識を習得します。	
使 用 教 材		教 科 書	
		参 考 書	
		副 教 材	
授 業 外 学 習			
授業計画			
回	項 目	概 要	
1-45	要件定義 外部設計 データベース設計 開発 単体テスト 結合テスト レビュー	要件定義を行い定義書の作成 画面設計書の作成 データベース設計書、ER 図の作成 コーディング作業 テストを実施し、テスト報告書の作成 テストを実施し、テスト報告書の作成 完成したシステムのレビュー	
評 価 方 法		①作成課題の評価：60%、②出席率：20%、③課題提出：20% ①～③の合計得点を評価（優、良、可、不可）に置き換える	
関 連 科 目		データベース設計と運用、Web バックエンド開発演習	
備 考			