

科目シラバス (2023年度)

--

■科目基本情報

科目名	データベース応用	科目コード	9910
授業時数/週	3 時間/週	年次・学期	3 年 ・ 通期
必修/選択区分	選択必修	授業形態	演習
担当教員	朝倉典子		
教員の実務経験	実務経験のある教員による授業科目		
職業実践専門課程 備考		連携企業等	

■科目詳細情報

授業概要	MySQLデータの活用方法および加工方法を習得して、クライアントを想定したデータ及びデータベース活用システム構築実習を通して、データ活用能力を伸ばすことを目標とする。											
到達目標	(前期) Mysql を用いデータベースを作成しSQL、jQuery、Java、JavaScriptを理解・活用する。 (後期) webサイトから入力したデータをデータベースに反映させ、そのデータを活用するサイト作成											
授業方法	ノートパソコンと教科書を用い、解説と実習を行う											
実践的教育の内容	様々な企業の要求に対応し生産管理・受注管理システム等をWebアプリに連携する経験を生かし、架空サイト構築を行い必要なデータの洗い出し、SQL構文を学習し蓄積データへの様々な要求を可能にし、データベースの設計を行いMySQLを用いたデータの蓄積・活用を正しく行う為のサイト作成を行う。											
成績評価方法	筆記試験 定期試験	0%	筆記試験 小テスト	0%	実技試験	0%	課題評価	70%	平常評価	30%	合計	100%
	利用者サイドに立った開発を目指し、適切なデータ活用が行われ、データベース作成やデータ登録を行うことができるまでの到達度合いを期末試験及び課題により評価する。											
授業外における学修	授業内に完成しなければ次回授業までに作成する。											
教科書・教材	「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」角川ASCI総合研究所：ISBN9784048913911											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	課題の提出期限・提出方法等厳守											
授業計画	第1週	環境設定 仮想サーバー・SQLサーバーの準備										
	第2週	ログイン画面から表示までの画面作成 2年次の学習を元の実習										
	第3週	ログイン画面から表示までのプログラム作成 (1) 2年次の学習を元の実習										
	第4週	ログイン画面から表示までのプログラム作成 (2) 2年次の学習を元の実習										
	第5週	画像データの取り扱い方法を学習 プリントを用い解説及び実習										
	第6週	画像データを用いたDB利用サイトの作成(1) 各自実習										
	第7週	画像データを用いたDB利用サイトの作成(2) 各自実習										
	第8週	jQueryの基礎及びCSSの利用確認(1) 「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」を用い解説及び実習										
	第9週	jQueryの基礎及びCSSの利用確認(2) 「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」を用い解説及び実習										
	第10週	jQueryの基本テクニック 「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」を用い解説及び実習										
	第11週	jQueryの必須テクニック 「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」を用い解説及び実習										
	第12週	jQuery高度なギャラリーページの作成 「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」を用い解説及び実習										
	第13週	jQueryのフォーム機能 「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」を用い解説及び実習										
	第14週	Ajaxを使ってみよう 「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」を用い解説及び実習										
	第15週	Ajax+MySQL 「Web制作の現場で使うjQueryデザイン入門」を用い解説及び実習										
	第16週	課題作成 (小規模サイト設計) 各自制作										
	第17週	課題作成(4) 各自制作実習										

授業計画	第18週	課題作成(1) 小規模サイト設計・データベースの設計(デザインカンブなど)
	第19週	課題作成(2) DB作成・HTML・CSS等準備
	第20週	課題作成(3) 各自制作実習
	第21週	課題作成(4) 各自制作実習
	第22週	課題作成(5) 各自制作実習
	第23週	クライアントを想定したサイト構築実習(1) 設計
	第24週	クライアントを想定したサイト構築実習(2) デザインカンブ
	第25週	クライアントを想定したサイト構築実習(3) デザインカンブ
	第26週	クライアントを想定したサイト構築実習(4) DB設計
	第27週	クライアントを想定したサイト構築実習(5) DB作成
	第28週	クライアントを想定したサイト構築実習(6) 管理画面作成(1)
	第29週	クライアントを想定したサイト構築実習(7) 管理画面作成(2)
	第30週	クライアントを想定したサイト構築実習(8) サイト作成(1)
	第31週	クライアントを想定したサイト構築実習(9) サイト作成(2)
	第32週	クライアントを想定したサイト構築実習(10) サイト作成(3)
	第33週	クライアントを想定したサイト構築実習(11) プレゼンテーション
第34週	クライアントを想定したサイト構築実習(12) プレゼンテーション	