2024年度 科目シラバス

■科目基本情報

7日本个 月刊			
科目名	データベース	科目コード	0420
授業時数/週	2 時間/週	年次・学期	2 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	有:実務経験のある教員による授業科目	実務経験職種	システムエンジニア
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科

u 001 =											
	-タの活用 標とする。		び加工方法	去とPHP言言	唇を習得し	, HTML CS	S jQuery	を用いMyS	GQLデータ?	舌用能力を	伸ばす
	(前期) MySQLを用いデータベースを作成しSQL queryを理解・活用し レポートにまとめる。 (後期) PHPを活用し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										
ノートパ	ノートパソコンと教科書を用い、解説と実習を行う										
作成に必	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、一般的なサイト 作成に必要な工程を想定し必要なデータの取得方法やSQL構文を学習し蓄積データへの要求を可能にしデータベー スの設計を行いMySQLを用いたデータの活用を正しく行うサイト作成を行う。										
			目指し、	適切なデ-	-タ活用か	「行われ、					100% ことがで
	授業内に完成しなければ次回授業までに作成する。就活などで欠席した場合も次回授業までに補っておく事。										
	「3ステップでしっかり学ぶMySQL入門」技術評論社:ISBN 9784774195728 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」技術評論社:ISBN 9784774190440										
授業時間	授業時間内に資料配布予定										
課題の提	課題の提出期限・提出方法等厳守										
第 1 週 第 2 週 第 3 週 第 4 週 第 5 週 第 7 週 第 8 週 第 10 週 第 11 週 第 12 週 第 13 週 第 14 週 第 15 週 第 16 週	第1週 環境設定 仮想サーバー・SOLサーバーの準備 第2週 MySOL概論 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び実習 第3週 MySOLの基本 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び実習 第4週 デーグルとレコードの基本 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び実習 第5週 データ型と誓約 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び実習 第6週 データベースの操作 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び実習 第7週 レコードの並び替えと集計 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び実習 第9週 データベースの高度な操作(1) 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び実習 第10週 練習問題B(1) 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い実習 第11週 練習問題B(2) 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い実習 第12週 提出用レポート作成(1) 実習 第13週 複響での復習 後習と小テストの実施 第14週 PHPの基本知識 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習 第15週 AT フッカップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習 第15週 利用可能なデータ										
	こ 前後 ノ様作ス 筆定 利き 授	こと (前後) 小 様作の (大 様作の) (大 様 株 の ままま) (大 女 よ まままま) (大 女 よ まままま) (大 女 よ ままままま) (大 女 よ ままままま) (大 女 よ まままままままままままままままままままままままままままままままままま	ことを目標としている。 (前期) MySQLを活用している。 (前期) MySQLを活用している。 (前期) PHPを記します。 (前期) PHPを記した活用している。 (後 ノー なにといいないないでは、	ことを目標とする。	(前期) MySQLを用いデータベースを作成しSQL qu (後期) PHPを活用しWebサイトから入力したデータ ノートパソコンと教科書を用い、解説と実習を行 様々な企業の要求に対応し生産管理・受な関係方式の設計を行いMySQLを用いたデータの活用を正 筆記試験 0% 案技試験 利用者サイドに立った開発を目指し、返び課題 で	(前期) MySOLを用いデータベースを作成しSOL queryを理解(後期) PHPを活用しWebサイトから入力したデータをデータ ノートパソコンと教科書を用い、解説と実習を行う 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作成に必要な工程を想定し必要なデータの取得方法やSOL スの設計を行いMySOLを用いたデータの活用を正しく行う事記試験 0% 単記試験 0% 実技試験 0% 東記試験 0% 単記試験 0% 実技試験 0% 実技法 0% 実践 0% 実践 0% 実技法 0% 実技法 0% 実践 0% 表述 0% 2% 表述 0% 表述 0	にとを目標とする。 (前期) MySOLを用いデータベースを作成しSOL queryを理解・活用し(後期) PHPを活用しWebサイトから入力したデータをデータベースに(後期) PHPを活用しWebサイトから入力したデータをデータベースに(後期) PHPを活用しWebサイトから入力したデータをデータベースにノートパソコンと教科書を用い、解説と実置を行う標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ブニータの取得方法やSOL構文を学に入の設計を行いMySOLを用いたデータの活用を正しく行うサイト作用・電子の対達度としている場合を目指し、適切なデータ活用が行われ、きるまでの到達度合と日々の実置及び課題により評価する。就活などで欠席「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」技術評論社:ISBN 978477419 授業時間内に資料配布予定課題の提出期限・提出方法等厳守第1週 環境設定仮想サーバー・SOLサーバーの準備第2週 MySOL機論「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第5週 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第5週 データベースの場件「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第5週 データベースの場件「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第5週 データベースの高度な操作(1) 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第6週 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第7週 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第9週 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第9週 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第10週 練習問題B(2) 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第10週 操習問題B(2) 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び身第11週 操習問題B(2) 「3ステップでしっかり学ぶMySOL入門」を用い解説及び実置第11週 提出用レポート作成(1) 実置 規則 サーバとクライアントの通信 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実置第13週 円の基本知識 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実置第13週 利用可能なデータ 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実置第15週 利用可能なデータ 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実置第15週 利用可能なデータ 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実置第17週 制御文	ことを目標とする。	(後期) MySOL を用いデータベースを作成しSOL queryを理解・活用し レポートにまとは (後期) PIPを活用し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・ノートバソコンと 教科書を用い、解説と実置を行う 様々な企業の要求に対応し生産管理・受法管理システム等をWebアプリに連携する経験 作成に必要な工程を想定し必要なデータの取得方法やSOL構文を学習 善稿データへの スの設計を行いMySOLを用いたデータの取得方法やSOL構文を学習 善稿データへの スの設計を行いMySOLを用いたデータの配得方法やSOL構文を学習 善稿データへの スの設計を行いMySOLを用いたデータの取得方法やSOL構文を学習 善稿データへの スの設計をでい例SOLを用したデータの影響及び課題により評価する。 東京経験 と関連は 1 50mm	ことを目標とする。 (前期) 場/SOL を用いデータベースを作成しSOL queryを理解・活用し レポートにまとめる。	(前期) MySQLを用いデータベースを作成しSQL queryを理解・活用し レポートにまとめる。 (後期) PMPを活用し配め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 ノートバソコンと教料書を用い、解説と実置を行う 様々な全衆の要求に対応し生産管理・受法管理システンスを等を他のアプリに連携する経験を生かし、一般的な作像に必要求工程を想定と数をデータのの環件方法やSQL機文を学習し素精データへの要求を可能にしデースの設計を行しMySQLを用いたデータの活用を正しく行うサイト作成を行う。 業記試験 アカスト の以 実践試験 の以 実践試験 の以 実践試験 の以 実践試験 の以 実践試験 の以 実践可能により評価する。 設定の到達度合いを日々の実置及び課題により評価する。 設定など文庫した場合も次回授業までに補っておく・「3ステップでしっかり学ぶがSQL入門」技術評論社: ISBN 9784774195728 「3ステップでしっかり学ぶがPP入門」技術評論社: ISBN 9784774195728 「3ステップでしっかり学ぶがMySQL入門」を用い解説及び実置 第1週 環境設定 仮想サーバー・SQLサーバーの準備

	第18週	繰り返し 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習
授業計画	第19週	配列 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習
	第20週	SESSION(セッション) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習
	第21週	クラスの利用 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習
	第22週	データベースとPHPの連携(1) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習
	第23週	データベースとPHPの連携(2) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習
	第24週	データベースとPHPの連携(3) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」を用い解説及び実習
	第25週	jQuery Ajax によるMySQLデータ取得 配布資料による解説及び実習
	第26週	jQuery Ajax 入力データのチェック 配布資料による解説及び実習
	第27週	PHP&HTML&jsを用いたデータベース利用の効率化(1) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」と配布料を用い解説及び実習
	第28週	PHP&HTML&jsを用いたデータベース利用の効率化(2) 「4ステップでしっかり学ぶPHP入門」と配布料を用い解説及び実習
	第29週	PHP&HTML&jsを用いたデータベース利用の効率化(3) 「5ステップでしっかり学ぶPHP入門」と配布料を用い解説及び実習
	第30週	PHP&HTMLを用いたデータベース利用と画像データの活用(1) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」と配布料を用い解説及び実習
	第31週	PHP&HTMLを用いたデータベース利用と画像データの活用(2) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」と配布資料を用い解説及び実習
	第32週	PHP&HTMLを用いたデータベース利用と画像データの活用(3) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」と配布資料を用い解説及び実習
	第33週	PHP&HTMLを用いたデータベース利用と画像データの活用(4) 「3ステップでしっかり学ぶPHP入門」と配布資料を用い解説及び実習
	第34週	前週までの復習 復習と小テストの実施