

授業科目名	システム開発Ⅱ		科目コード	2017033	
開講クラス	情報システム科	コース	IT 高度専門士コース	学 年	3年
担当教員	外部非常勤講師		実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無)		
	実務経験内容 <ul style="list-style-type: none"> ・業務アプリケーション開発 ・Web サイト構築業務・SEO 対策業務 				
開講時期	前期・ <input checked="" type="radio"/> 後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	120時間	
	<input checked="" type="radio"/> 必須・選 択 ・ 選択必須		単 位 数	4単位	
使 用 テキスト1	書 名	よくわかる PHP の教科書 【PHP5.5 対応版】			
	著 者	たにぐちまこと			
	出版社	マイナビ			
使 用 テキスト2	書 名	jQuery+jQuery UI+jQuery Mobile 逆引きハンドブック			
	著 者	古籟 一浩			
	出版社	シーアンドアール研究所			
参考図書					
授業形態	講義 ・ 演習 ・ <input checked="" type="radio"/> 実習 <input type="radio"/> 実験 ・ その他 ()				
<p><授業の目的・目標></p> <ul style="list-style-type: none"> ・前期の「システム開発Ⅰ」をベースに、データベースと設計と構築、PHP と連携させるところまでを学習する 					
<p><授業の概要・授業方針></p> <ul style="list-style-type: none"> ・データベースは Access しか触ったことがないため、国家試験の問題なども活用しつつ、実際に SQL を操作させ、業務用データベースに慣れさせる。また、出来上がったデータベースと PHP の連携方法までを学習する 					
<p><成績基準・評価基準></p> <ul style="list-style-type: none"> ・筆記試験 <p>なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。</p>					
<p><使用問題集・注意事項></p> <ul style="list-style-type: none"> ・環境の再インストールが発生すると授業進行に大きく影響するため、必ずイメージデータのバックアップを取る 					
<p><授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他></p> <ul style="list-style-type: none"> ・システム開発Ⅰ、Ⅲ、Ⅳ ・業務アプリケーション開発Ⅰ、Ⅱ 					

授業科目名		システム開発Ⅱ
回	授 業 内 容	備 考
1	データベースについて	
2	MySQL の動作確認	トラブルがなければ前倒して実習を進める事
3	MySQL の動作確認	
4	MySQL の動作確認	
5	SQL の復習 (国家試験の問題より)	
6	SQL の復習 (国家試験の問題より)	
7	SQL の復習 (国家試験の問題より)	
8	SQL の復習 (国家試験の問題より)	
9	SQL の復習 (国家試験の問題より)	
10	SQL の復習 (国家試験の問題より)	
11	SQL の復習 (国家試験の問題より)	
12	SQL の復習 (国家試験の問題より)	
13	プライマリーキーと外部キー	
14	プライマリーキーと外部キー	
15	キーと制限	
16	テーブルの作成 (CREATE TABLE)	
17	テーブルの作成 (CREATE TABLE)	
18	テーブルの作成 (CREATE TABLE)	
19	データの挿入 (DELETE)	
20	データの変更 (UPDATE)	
21	データの検索 (SELECT)	
22	データの検索 (SELECT-WHERE)	
23	データの検索 (SELECT-WHERE)	
24	データの検索 (SELECT-WHERE)	
25	データの検索 (ORDER BY)	
26	データの検索 (ORDER BY)	
27	データの検索 (ORDER BY)	
28	DATEIME 型と TIMESTAMP 型	
29	DATEIME 型と TIMESTAMP 型	
30	集計関数	

回	授 業 内 容	備 考
31	リレーションとは	
32	リレーションとは	
33	リレーションとは	
34	データの検索 (GROUP BY)	
35	データの検索 (GROUP BY)	
36	データの検索 (GROUP BY)	
37	データベースを作る (演習)	
38	データベースを作る (演習)	
39	データベースを作る (演習)	
40	データの入力 (演習)	
41	データの入力 (演習)	
42	データの入力 (演習)	
43	(国家試験の問題から) SQL 操作	
44	(国家試験の問題から) SQL 操作	
45	(国家試験の問題から) SQL 操作	
46	(国家試験の問題から) SQL 操作	
47	(国家試験の問題から) SQL 操作	
48	(国家試験の問題から) SQL 操作	
49	外部結合 (LEFT JOIN/RIGHT JOIN)	
50	外部結合 (LEFT JOIN/RIGHT JOIN)	
51	外部結合 (LEFT JOIN/RIGHT JOIN)	
52	内部結合 (INNER JOIN)	教科書無
53	内部結合 (INNER JOIN)	教科書無
54	内部結合 (INNER JOIN)	教科書無
55	バックアップとリストア	
56	バックアップとリストア	
57	バックアップとリストア	
58	PHP とデータベース (準備)	
59	PHP とデータベース (準備)	
60	PHP とデータベース (準備)	

回	授 業 内 容	備 考
61	MySQL に接続する	
62	文字コードの設定	
63	SQL を実行する	
64	SQL を実行する	
65	SQL を実行する	
66	レコードセットからデータを取得する	
67	レコードセットからデータを取得する	
68	レコードセットからデータを取得する	
69	フォームの処理	
70	SQL の安全性	
71	SQL の安全性	
72	SQL の安全性	
73	外部設計	
74	外部設計	
75	外部設計	
76	データ一覧画面の設計	
77	データ一覧画面の設計	
78	データ一覧画面の設計	
79	デザインパターン	
80	デザインパターン	
81	デザインパターン	
82	CRUD システム (ページング処理)	
83	CRUD システム (ページング処理)	
84	CRUD システム (ページング処理)	
85	CRUD システム (データ編集)	
86	CRUD システム (データ編集)	
87	CRUD システム (データ編集)	
88	CRUD システム (データの削除)	
89	CRUD システム (データの削除)	
90	CRUD システム (データの削除)	

回	授 業 内 容	備 考
91	CRUD システム (機能の結合)	
92	CRUD システム (機能の結合)	
93	CRUD システム (機能の結合)	
94	CRUD システム (機能の結合)	
95	CRUD システム (機能の結合)	
96	CRUD システム (機能の結合)	
97	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
98	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
99	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
100	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
101	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
102	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
103	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
104	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
105	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
106	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
107	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
108	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
109	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
110	CRUD システム (機能の見直しと修正)	
111	実働と演習	
112	実働と演習	
113	実働と演習	
114	実働と演習	
115	実働と演習	
116	実働と演習	
117	実働と演習	
118	実働と演習	
119	実働と演習	
120	実働と演習	