

授業科目名	Web プログラミング		科目コード	2302015		
開講クラス	情報システム科	コース	Web クリエイター	学 年	1 年	
担当教員	高見 和也		実務経験教員 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 無)			
	実務経験内容 ・情報系専門学校で教員経験 (6年) ・Web サイト構築/技術系マーケティング実務経験 (9年) ・Web 制作/学習塾会社起業 (5年) ・上記経験を活かし Web サイトの仕組みを理解させる授業を行う。					
開講時期	<input checked="" type="checkbox"/> 前期 後期 通年 特別講義 その他			授業コマ数	60時間	
	<input checked="" type="checkbox"/> 必須 選 択 選択必須			単 位 数	2単位	
使 用 テキスト 1	書 名					
	著 者					
	出版社					
使 用 テキスト 2	書 名					
	著 者					
	出版社					
参考図書						
授業形態	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 演習 実習					
<授業の目的目標> ・静的 HTML の Web サイトを WordPress に移し替えることにより仕組みを理解し、WordPress のテーマ制作のスキルを身につける。						
<授業の概要授業方針> ・テーマ制作の基礎知識を学習しながら実際にプログラムを書いて構造を理解させる。						
<成績基準評価基準> ・筆記試験と実技試験を実施 なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。						
<使用問題集注意事項>						
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他>						

授業科目名		Web プログラミング
回	授 業 内 容	備 考
1	WordPress とは？ 開発環境の準備 (Web サーバーやエディタなど)	
2	WordPress の構造について	
3	WordPress のコーディング規約	
4	PHP の基本記述方法	
5	変数/定数/関数についての知識	
6	テーマのディレクトリ構造 テーマに必要な最低限のファイルを作成	
7	共通パーツの考え方 共通パーツ (header.php / footer.php) 実装	
8	header.php の作りこみ (関数実装による管理画面との関係)	
9	functions.php による機能実装	
10	フックポイントについての理解	
11	テーマサポート機能の設定方法	
12	外部読み込みファイルの記述方法 (functions.php)	
13	共通パーツ (sidebar.php) 実装	
14	テンプレートの優先度について	
15	共通パーツの読み込み方法 (page.php)	
16	固定ページ記事の読み込み (post_type)	
17	メインループ用関数の使い方	
18	アイキャッチ画像機能の実装 (機能追加サイズ指定など)	
19	メディア情報の保存について	
20	投稿記事の読み込み (post_type)	
21	日付の表示と書式設定 (管理画面)	
22	投稿に紐づいたカテゴリーの表示 投稿に紐づいたタグの表示	
23	アーカイブのテンプレートの優先順位	
24	アーカイブ記事出力	
25	汎用テンプレートの作成	
26	ページネーションの実装	
27	ページネーションの汎用テンプレート化	
28	表示件数の制御の仕組み	
29	メニューの作成 (管理画面)	
30	ナビゲーション設定とパラメータについて	

回	授 業 内 容	備 考
31	フロントページのテンプレートの仕組み (front-page.php)	
32	メインループとサブループの仕組み	
33	WP_Query の利用	
34	パラメータ指定による出力データの制御	
35	サイト内検索機能の実装 (functions.php)	
36	検索フォーム用テンプレート設定	
37	サイト内検索結果のテンプレート作成 (search.php)	
38	サイト内検索ワードの集計 (プラグイン)	
39	404 ページのテンプレート作成 (404.php)	
40	.htaccess の役割	
41	パンくずリストの表示 (プラグイン)	
42	ページによる分岐処理 (is_???)	
43	プラグインについての理解	
44	パンくずリストの設定	
45	ウィジェットエリア機能の実装 (functions.php)	
46	ウィジェットエリアの追加	
47	ウィジェットエリアにブロックを登録・ウィジェットエリアの出力	
48	ブロックエディタ用 CSS 実装	
49	埋め込みブロックのレスポンス対応	
50	カラーパレット機能の実装	
51	フォントサイズ機能の実装	
52	コアブロックのスタイルを独自設定	
53	自作スタイルの追加・既存のブロックパターンの削除 独自のブロックパターンの追加	
54	カスタム投稿機能の実装 (プラグイン) カスタム投稿用テンプレートの設定	
55	カスタム投稿用テンプレートの実装 (single-???.php) カスタム投稿用アーカイブテンプレート設定 (archive-???.php)	
56	タクソノミー/ターム機能の追加	
57	カスタム投稿テンプレートの出力 カスタムページテンプレートの作成	
58	Template Post Type 設定・投稿インデックスページの仕組み index.php のカスタマイズ	
59	固定ページをフロントページに指定・フロントページ用の固定ページの編集 ショートコード機能の追加 (functions.php)・ショートコードの出力	
60	最低限やっておきたいテスト項目 サイト公開までの流れ	