科目シラバス　　2024年度

■科目基本情報

科目名	ＩＴ演習	科目コード	B140
授業時数/週	6　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	宮本幹大		
教員の実務経験	無	実務経験職種	
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	基本情報技術者試験をはじめとする目標資格への合格に向けて問題演習を行い、ITの知識や技術を身に付ける。また、制作実習を通して開発経験やアルゴリズム力を身に付ける。
到達目標	基本情報技術者試験をはじめとする目標資格への合格を目標とする。 企画→設計→開発までの流れをすべて行いWebサイトの完成も目標とする。
授業方法	演習問題を通して資格対策を行う。制作実習では個人、グループの両方で開発を行う。
実践的教育の内容	

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	100%	平常評価	0%	合計	100%

目標資格への合格、作品課題の完成度。

授業外における学修	特になし
教科書・教材	なし
参考文献・資料	1冊ですべて身につくJavaScript入門講座、1冊ですべて身につくHTML & CSSとWebデザイン入門講座
履修上の留意点	特になし

授業計画

第１週	基本情報技術者試験対策 過去問演習①
第２週	基本情報技術者試験対策 過去問演習②
第３週	基本情報技術者試験対策 過去問演習③
第４週	基本情報技術者試験対策 過去問演習④
第５週	基本情報技術者試験対策 過去問演習⑤
第６週	基本情報技術者試験対策 過去問演習⑥
第７週	Webサイト個人制作 HTML,CSSの復習
第８週	Webサイト個人制作 JavaScriptの復習
第９週	Webサイト個人制作 制作過程の説明、企画作成
第10週	Webサイト個人制作 企画進捗確認、企画作成
第11週	Webサイト個人制作 画面設計の作成
第12週	Webサイト個人制作 画面設計進捗確認、画面設計の作成
第13週	Webサイト個人制作 画面設計に沿ったWebサイト開発
第14週	Webサイト個人制作 開発進捗確認、画面設計に沿ったWebサイト開発
第15週	Webサイト個人制作 画面設計に沿ったWebサイト開発
第16週	Webサイト個人制作 開発進捗確認、画面設計に沿ったWebサイト開発
第17週	Webサイト個人制作 制作物の発表を全体の前で行う

授業計画	第18週	短期グループ制作 短い期間でテーマに沿った作品を作り上げる
	第19週	短期グループ制作 短い期間でテーマに沿った作品を作り上げる
	第20週	短期グループ制作 制作物の発表を全体の前で行う
	第21週	グループ制作 概要説明、企画作成
	第22週	グループ制作 企画進捗確認、企画作成
	第23週	グループ制作 画面設計
	第24週	グループ制作 画面設計進捗確認、画面設計
	第25週	グループ制作 企画、設計の発表を全体の前で行う
	第26週	グループ制作 画面設計に沿ったWebサイト開発
	第27週	グループ制作 開発進捗確認、画面設計に沿ったWebサイト開発
	第28週	グループ制作 画面設計に沿ったWebサイト開発
	第29週	グループ制作 制作物の中間発表を全体の前で行う
	第30週	グループ制作 画面設計に沿ったWebサイト開発
	第31週	グループ制作 開発進捗確認、画面設計に沿ったWebサイト開発
	第32週	グループ制作 画面設計に沿ったWebサイト開発
	第33週	グループ制作 開発進捗確認、画面設計に沿ったWebサイト開発
	第34週	グループ制作 制作物の発表を全体の前で行う