

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	PG & IT 演習	科目コード	A340
授業時数/週	9 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	穂原弘樹		
教員の実務経験			
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	情報セキュリティマネジメント試験、基本情報技術者試験などの目標資格の問題演習を通じてITの知識や技術を身に付ける。開発演習を通してプログラミング能力やシステム開発、プロジェクトマネジメントの経験を積む。											
到達目標	情報セキュリティマネジメント試験、基本情報技術者試験などの目標資格への合格を目標とする。システム開発やプロジェクトマネジメントなどの知識・技術を身に付けチームに貢献できるようになることを目標とする。											
授業方法	講義や演習により知識や技術を習得する。開発演習は数名のチームで行う。											
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%	その他	0%
	課題評価（目標資格への合格、提出課題の完成度、開発演習での相互評価）											
授業外における学修	授業資料による予習・復習、目標資格の過去問演習、開発演習の課題制作											
教科書・教材	「ゲームで学ぶJavaScript入門 HTML5&CSSも身に付く!」インプレス：ISBN978-4844339786、授業資料(PDF)											
参考文献・資料	特になし											
履修上の留意点	ITパスポート試験相当の基礎知識、C言語プログラミング能力認定試験2級相当の開発能力を身に付けていることが望ましい											
授業計画	第1週	ITパスポート試験 ITパスポート試験の問題演習										
	第2週	情報セキュリティマネジメント試験&チーム演習(1) 情報セキュリティマネジメント試験の問題演習、小規模なグループでの開発演習										
	第3週	情報セキュリティマネジメント試験&チーム演習(2) 情報セキュリティマネジメント試験の問題演習、小規模なグループでの開発演習										
	第4週	情報セキュリティマネジメント試験&チーム演習(3) 情報セキュリティマネジメント試験の問題演習、小規模なグループでの開発演習										
	第5週	情報セキュリティマネジメント試験&IT業界研究(1) 情報セキュリティマネジメント試験の講義&問題演習、IT業界や職種の研究										
	第6週	情報セキュリティマネジメント試験&IT業界研究(2) 情報セキュリティマネジメント試験の講義&問題演習、IT業界や職種の研究										
	第7週	情報セキュリティマネジメント試験&IT業界研究(3) 情報セキュリティマネジメント試験の講義&問題演習、IT業界や職種の研究										
	第8週	情報セキュリティマネジメント試験対策(1) 情報セキュリティマネジメント試験合格に向けた対策										
	第9週	情報セキュリティマネジメント試験対策(2) 情報セキュリティマネジメント試験合格に向けた対策										
	第10週	情報セキュリティマネジメント試験対策(3) 情報セキュリティマネジメント試験合格に向けた対策										
	第11週	情報セキュリティマネジメント試験対策(4) 情報セキュリティマネジメント試験合格に向けた対策										
	第12週	情報セキュリティマネジメント試験対策(5) 情報セキュリティマネジメント試験合格に向けた対策										
	第13週	基本情報技術者試験&キャリアデザイン(1) 基本情報技術者試験の講義&問題演習、ITエンジニアとしてのキャリアデザイン										
	第14週	基本情報技術者試験&キャリアデザイン(2) 基本情報技術者試験の講義&問題演習、ITエンジニアとしてのキャリアデザイン										
	第15週	基本情報技術者試験&キャリアデザイン(3) 基本情報技術者試験の講義&問題演習、ITエンジニアとしてのキャリアデザイン										
	第16週	基本情報技術者試験&キャリアデザイン(4) 基本情報技術者試験の講義&問題演習、ITエンジニアとしてのキャリアデザイン										
	第17週	基本情報技術者試験&キャリアデザイン(5) 基本情報技術者試験の講義&問題演習、ITエンジニアとしてのキャリアデザイン										

授業計画	第18週	基本情報技術者試験対策(1) 基本情報技術者試験合格に向けた対策
	第19週	基本情報技術者試験対策(2) 基本情報技術者試験合格に向けた対策
	第20週	基本情報技術者試験対策(3) 基本情報技術者試験合格に向けた対策
	第21週	基本情報技術者試験対策(4) 基本情報技術者試験合格に向けた対策
	第22週	基本情報技術者試験対策(5) 基本情報技術者試験合格に向けた対策
	第23週	問題演習&開発演習(1) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML)
	第24週	問題演習&開発演習(2) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS)
	第25週	問題演習&開発演習(3) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS)
	第26週	問題演習&開発演習(4) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS)
	第27週	問題演習&開発演習(5) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS, JavaScript)
	第28週	問題演習&開発演習(6) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS, JavaScript)
	第29週	問題演習&開発演習(7) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS, JavaScript)
	第30週	問題演習&開発演習(8) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS, JavaScript)
	第31週	問題演習&開発演習(9) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS, JavaScript)
	第32週	問題演習&開発演習(10) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS, JavaScript)
	第33週	問題演習&開発演習(11) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS, JavaScript)
第34週	問題演習&開発演習(12) 各種情報処理技術者試験の問題演習、Webページの開発演習(HTML, CSS, JavaScript)	