

科目名	Webプログラミング演習ⅢB									
科目名(英)										
単位数	12単位		時間数		180時間		担当者		久家 政人	
実施年度	2023年度		実施時期		後期		担当者実務経験			
対象学科・学年	情報システム専攻科システムエンジニア専攻3年・情報工学科高度ITシステム専攻3年・ 情報システム科プログラミング専攻アドバンスコース2年・情報システム専攻科システムエンジニア専攻アドバンスコース2年									
授業概要	前期で学んだSpringフレームワークを利用したWebアプリケーションの基礎知識を基に、実践的なプログラム作成を学ぶ。 総合演習として本格的なWebアプリケーションを作成する。									
	iCDタスクコード		DV08.1.1,DV08.1.2,DV08.1.3,DV08.1.4,DV08.1.5,DV08.2.1,DV08.2.2,DV08.2.3,DV08.2.4							
授業形態	講義：△		演習：○		実習：		実技：		※ 主たる形態：○ その他：△	
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標				
		○		○		SpringMVCを利用したWebアプリケーションを構築することができる。				
		○		○		データベースと連携したWebアプリケーションを構築することができる。				
テキスト・教材 参考図書	Spring Framework超入門 やさしくわかるWebアプリ開発(技術評論社)									
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示			
	1-6	前期の復習課題(1)					教科書の該当範囲を読み、わからない用語は調べておくこと			
	7-12	Validation 単項目チェック、メッセージ管理、関連項目チェック								
	13-18	セッション								
	19-24	サービス(1) Select、Insert								
	24-30	サービス(2) Update、Delete								
	31-36	総合演習A、確認テスト					サービス(1)～(3)の復習をしておく、授業内容に関わるテストを実施するので、事前に整理をしておくこと			
	37-42	テキスト9章○×クイズアプリ(1)								
	43-48	テキスト9章○×クイズアプリ(2)								
	49-54	複合テーブル操作								
	55-60	複数のコントローラ処理								
	61-66	Spring Security								
	67-72	画像処理、確認テスト								
	73-78	総合演習B								
	79-84	総合演習B								
	85-90	総合演習B								
評価方法	(1)課題を数回実施する。(2)定期試験(筆記)を実施する。(3)受講状況を評価する。(4)確認テストを実施する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。									
		言語情報		知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合		
	課題・レポート			◎		◎		50%		
	定期試験(筆記)	◎		◎				30%		
	受講状況					◎		10%		
	確認テスト	○		○		○		10%		
履修上の注意	PCを利用する。									

科目名	システム開発演習ⅡB										
科目名(英)											
単位数	10単位		時間数		150時間		担当者		久家 政人		
実施年度	2023年度		実施時期		後期		担当者実務経験				
対象学科・学年	情報システム専攻科システムエンジニア専攻3年・情報工学科高度ITシステム専攻3年・ 情報システム科プログラミング専攻アドバンスコース2年・情報システム専攻科システムエンジニア専攻アドバンスコース2年										
授業概要	前期に引き続きチームによるアプリケーション開発作業を通じて、企画、設計書作成(画面設計書とデータベース設計書等)から構築までの一貫したプロセスを演習する。コンテスト用の資料準備を行う。										
	iCDタスクコード		DV05.1.1,DV05.1.2,DV05.1.3,DV05.1.4,DV05.2.1,DV05.2.2,DV05.2.5,DV05.5.1,DV05.6.1,DV05.6.4								
授業形態	講義: △		演習: ○		実習:		実技:		※ 主たる形態:○ その他:△		
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標					
		○		○		チームによる開発作業において、スケジュール、問題管理を行える。					
		○				開発作業の生産物をソース管理ソフトウェアを使用して管理できる。					
		○				納品準備・納品をすることができる。					
テキスト・教材 参考図書	なし										
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示				
	1	オリエンテーション									
	2~5	開発環境構築、HTML/CSS/JavaScript復習					授業時間内に終わらなかった分は各自終わらせておくこと				
	6~9	企画検討(個人)									
	10	個人企画プレゼン					企画を考えておくこと				
	11~14	企画検討(プロトタイプ作成、設計書作成)									
	15	企画レビュー					レビューまでに、資料を作成しておくこと				
	16~24	イテレーション1									
	25	イテレーション1動作確認会					動作確認の準備をしておくこと				
	26~39	イテレーション2									
	40	イテレーション2動作確認会					動作確認の準備をしておくこと				
	41~54	イテレーション3									
	56~69	イテレーション3動作確認会					動作確認の準備をしておくこと				
	70~71	最終成果物発表会					発表会の準備をしておくこと				
	72~75	成果物提出、納品準備					納品資料を全て作成しておくこと				
	評価方法	(1)成果物提出(チーム、個人)を数回実施する。(2)レビューを数回実施する。やむをえない事情を除く不参加の場合は大幅に減点する。(3)受講状況を評価する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、R(60点以上)・D(59点以下)とする。									
		言語情報		知的技能		運動技能		態度・意欲		その他 評価割合	
成果物提出状況(チーム)				◎				○ 30%			
成果物提出状況(個人)				◎				◎ 30%			
レビュー								◎ 20%			
受講状況								◎ 20%			
履修上の注意	再試験は実施しない。PCを利用する。										

科目名	キャリアデザイン						
科目名(英)							
単位数	2単位		時間数	30時間	担当者	藤澤 昌聡	
実施年度	2023年度		実施時期	後期	担当者実務経験		
対象学科・学年	情報工学科高度ITシステム専攻3年、情報システム専攻科システムエンジニア専攻アドバンスコース2年						
授業概要	就職活動の準備としてIT業界の研究、自己分析、履歴書作成、面接練習を行う。						
	iCDタスクコード		該当なし				
授業形態	講義： ○		演習： △	実習：	実技：	※ 主たる形態：○ その他：△	
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標	
	○	○				IT業界の職種について説明ができる。	
	○	○				就職採用試験に提出する履歴書の作成ができる。	
	○	○	○	○		面接試験を受ける準備ができる。	
テキスト・教材 参考図書	『就職活動ガイドブック』 麻生塾						
授業計画	回数	授業項目・内容				授業外学修指示	
	1	履歴書作成① 自己PR					
	2	履歴書作成② 業界志望理由					
	3	履歴書作成③ 趣味・特技・特記事項					
	4	面接練習① 入退室の所作				面接練習をしておくこと	
	5	面接練習② 自己PR・志望理由の受け答え				面接練習をしておくこと	
	6	面接練習③ 自己PR・志望理由の掘り下げ				面接練習をしておくこと	
	7	面接練習④ 学生時代に力を入れたこと				面接練習をしておくこと	
	8	履歴書作成④ 自己PR見直し				自己PRを完成させる	
	9	履歴書作成⑤ 業界志望理由見直し				業界志望理由を完成させる	
	10	履歴書作成⑥ 趣味・特技・特記事項 見直し				履歴書を完成させる	
	11	企業研究、筆記試験対策①					
	12	企業研究、筆記試験対策②					
	13	企業研究、筆記試験対策③					
	14	就職活動のルール					
	15	企業説明会・入社試験時のマナー					
評価方法	(1)履歴書を作成する。(2)面接状況(動作、受け答え)を評価する。(3)業界セミナー、就活セミナーのレポートを提出する。(4)受講状況を評価する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、R(60点以上)・D(59点以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	履歴書提出	○	◎				30%
	面接状況	○	◎	◎	◎		30%
	レポート提出		○		◎		20%
	受講状況				◎		20%
履修上の注意	再試験は実施しない						

科目名	一般教養ⅢB						
科目名(英)							
単位数	2単位		時間数	30時間	担当者	木村 浩昌	
実施年度	2023年度		実施時期	後期	担当者実務経験		
対象学科・学年	情報工学科 3年・情報システム専攻科 3年 情報システム科アドバンスコース2年、情報システム専攻科アドバンスコース2年						
授業概要	就職筆記試験に関して以下の対策を行う。 ①「SPIテスト」 前期から継続し、数学分野(未実施分)を含め、解説&練習問題を行う ②「CAB・GABテスト」 テキストに沿って、解説&練習問題を行う ③ 漢字ミニテスト 麻生塾の「ミニテスト」を利用し、漢字の練習 ⇒ 確認テスト を行う						
	iCDタスクコード		該当なし				
授業形態	講義: ○		演習:	実習:	実技:	※ 主たる形態:○ その他:△	
学習目標 (到達目標)	言語情報	知的技能	運動技能	態度意欲	その他	目標	
	○	○				言語(数学)分野・非言語(国語)分野の問題に対して、解答を説明できること。	
テキスト・教材 参考図書	最新最強のSPIクリア問題集(成美堂出版) 最新最強のCAB・GAB超速解法(成美堂出版)						
授業計画	回数	授業項目・内容				授業外学修指示	
	1	CAB・GAB対策(その1)					
	2	CAB・GAB対策(その2) 、漢字対策(その1)					
	3	CAB・GAB対策(その3) 、漢字対策(その2)					
	4	CAB・GAB対策(その4) 、漢字対策(その3)					
	5	中間テスト(CAB・GAB一連テスト)、漢字対策(その4)				中間テストの範囲を復習しておくこと	
	6	CAB・GAB対策(その5) 、漢字対策(その5)					
	7	SPI数学分野の対策(その1)、漢字対策(その6)					
	8	SPI数学分野の対策(その2)、漢字対策(その7)					
	9	SPI数学分野の対策(その3)、漢字対策(その8)					
	10	SPI数学分野の対策(その4)、漢字対策(その9)					
	11	SPI数学分野の対策(その5)、漢字対策(その10)					
	12	SPI数学分野の対策(その6)、漢字対策(その11)					
	13	SPI数学分野の対策(その7) 及び SPI数学分野の小テスト				小テストの範囲を復習しておくこと	
	14	SPI性格検査、CAB・GAB性格検査OPQ SPI数学分野の小テスト				小テストの範囲を復習しておくこと	
	15	SPI数学分野の小テスト 及び SPI国語分野の復習、定期試験対策					
評価方法	(1)定期試験(筆記)を実施する。(2)授業の中で小テストを実施する。(3)受講状況を評価する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	定期試験(筆記)	◎	◎				55%
	小テスト	◎	◎				25%
	受講状況				◎		20%
履修上の注意							

科目名	モバイルプログラミング演習応用											
科目名(英)												
単位数	4単位		時間数		60時間		担当者		久家 政人			
実施年度	2023年度		実施時期		後期		担当者実務経験					
対象学科・学年	情報システム専攻科システムエンジニア専攻3年・情報工学科高度ITシステム専攻3年・情報システム科プログラミング専攻アドバンスコース2年・情報システム専攻科システムエンジニア専攻アドバンスコース2年											
授業概要	Androidプラットフォームのアーキテクチャを理解し、開発、端末での動作確認まで一連の流れを習得する。サンプルプログラムの作成、演習課題の作成を通し、Androidアプリケーション開発に必要な知識を身に付け、作品開発とプレゼンテーションが出来るようになる。											
	iCDタスクコード		DV05.3.1,DV05.3.2,DV05.7.3									
授業形態	講義：△		演習：○		実習：		実技：		※ 主たる形態：○ その他：△			
学習目標 (到達目標)	言語情報	知的技能	運動技能	態度意欲	その他	目標						
	○	○				Androidの概要、Androidアプリケーションフレームワークの利用方法が理解できる。						
		○		○		AndroidSDKマニュアルを読んで、自力でアプリケーションの開発ができる。						
				○		作品のプレゼンテーションができる。						
テキスト・教材 参考図書	はじめてのAndroidプログラミング第5版(SB Creative)											
授業計画	回数	授業項目・内容						授業外学修指示				
	1-3	前期振り返り、Chapter9カウントダウンタイマーを作ろう										
	4-5	Chapter9の続き										
	6-7	Chapter10 カメラアプリを作ろう										
	8-9	Chapter10の続き										
	10-11	確認テスト、Chapter11 スケジューラーアプリを作ろう						確認テストに向けて勉強する事				
	12-13	Chapter11の続き										
	14-15	Chapter12 アニメーションするツーリスト情報アプリを作ろう										
	16-17	Chapter12の続き、確認テスト						確認テストに向けて勉強する事				
	18-19	GoogleMapAPIを使ったアプリ開発										
	20-21	Monacaを利用したアプリ開発										
	22-23	ニフクラ連携アプリ開発										
	24-25	総合演習(アプリ企画立案)										
	26-27	総合演習(開発)										
	28-29	総合演習(開発)										
	30	発表										
評価方法	(1)課題またはレポートを数回実施する。(2)定期試験(筆記)を実施する。(3)確認テストを数回実施する。(4)受講状況を評価する。以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。											
		言語情報		知的技能		運動技能		態度・意欲		その他		評価割合
	課題・レポート				◎				◎		50%	
	定期試験(筆記)		◎		◎						30%	
	確認テスト		○		○				○		10%	
	受講状況								◎		10%	
履修上の注意	PCを利用する。											

科目名	情報処理試験対策秋対策B											
科目名(英)												
単位数	1単位		時間数		20時間		担当者		川野 啓祐			
実施年度	2023年度		実施時期		後期		担当者実務経験					
対象学科・学年	情報工学科3年・情報システム専攻科3年・ 情報システム科アドバンスコース2年・情報システム専攻科アドバンスコース2年											
授業概要	経済産業省主催 情報処理技術者試験の出題範囲に準拠し、各受験区分のレベルに応じた用語や知識の習得を行う。さらに演習問題を使用し、実践的な解答方法の演習を行う。											
	iCDタスクコード		該当なし									
授業形態	講義： ○		演習：		実習：		実技：		※ 主たる形態：○ その他：△			
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標						
	○	○				試験範囲内の専門用語について学び、意味を説明することができる。						
		○				試験範囲内における様々なIT技術に関する仕組みについて説明することができる。						
テキスト・教材 参考図書	各受験区分で指示があります。											
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示					
	1～5	IPAが提示するシラバスに掲載されている用語を理解し覚える。覚えた用語の定着のために、午前問題を中心とした演習を実施する。					分からなかった部分の復習をしておくこと。					
	6～10	理解し、覚えた用語を実践的に使用する演習を、基礎的な難易度の午後問題を中心に実施する。					分からなかった部分の復習をしておくこと。					
評価方法	(1)定期試験(筆記)を実施する。ただし、国家試験を定期試験とみなす。 (2)課題・レポートを数回実施する。(3)受講状況を評価する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。											
		言語情報		知的技能		運動技能		態度・意欲		その他		評価割合
	定期試験(筆記)	○		◎								55%
	課題・レポート	○		◎								25%
	受講状況							◎				20%
履修上の注意	再試験は実施しない											

科目名	情報処理試験対策春対策B						
科目名(英)							
単位数	1単位		時間数	24時間	担当者	川野 啓祐	
実施年度	2023年度		実施時期	後期	担当者実務経験		
対象学科・学年	情報システム専攻科3年・情報工学科3,4年 情報システム科アドバンスコース2年・情報システム専攻科アドバンスコース2,3年						
授業概要	経済産業省主催 情報処理技術者試験の出題範囲に準拠し、各受験区分のレベルに応じた用語や知識の習得を行う。さらに演習問題を使用し、実践的な解答方法の演習を行う。						
	iCDタスクコード		該当なし				
授業形態	講義： ○		演習：	実習：	実技：	※ 主たる形態：○ その他：△	
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標	
	○	○				試験範囲内の専門用語について学び、意味を説明することができる。	
		○				試験範囲内における様々なIT技術に関する仕組みについて説明することができる。	
テキスト・教材 参考図書	各受験区分で指示があります。						
授業計画	回数	授業項目・内容				授業外学修指示	
	1～6	IPAが提示するシラバスに掲載されている用語を理解し覚える。覚えた用語の定着のために、午前問題を中心とした演習を実施する。				分からなかった部分の復習をしておくこと。	
	7～12	理解し、覚えた用語を実践的に使用する演習を、基礎的な難易度の午後問題を中心に実施する。				分からなかった部分の復習をしておくこと。	
評価方法	(1)定期試験(筆記)を実施する。(2)課題・レポートを数回実施する。(3)受講状況を評価する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	定期試験(筆記)	○	◎				55%
	課題・レポート	○	◎				25%
	受講状況				◎		20%
履修上の注意							