

科目名	茶道				講師名	森山 典子	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
総回数	19				実務経験		
単位時間数	38				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名				書籍名			
概要	三斎流茶道のお点前の基本を身に付ける						
目標	簡単なお点前を習得し、お茶を点てられるようにする お茶を通して礼儀作法などを身に付ける						
授業計画	1	自己紹介 お茶、お菓子のいただき方					
	2	三斎流について					
	3	席入りの仕方、お点前拝見					
	4	茶道具について お茶の点て方					
	5	お茶を点てる					
	6	野点					
	7	割り稽古					
	8	↑ ↓					
	9						
	10						
	11						
	12						
	13	略盆点前					
	14	↑ ↓					
	15						
	16						
	17	薄茶平点前					
	18	↑ ↓					
	19						
評価方法	授業態度・出席状況・提出物・小テスト・定期試験						

科目名	就職指導Ⅱ				講師名	福間 理恵
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ		
	2					
総回数	12				実務経験	
単位時間数	24				授業方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習
出版社名				書籍名		
実教出版				マイロード21		
ウイネット				就職筆記試験対策問題集 一般常識・SPI2		
概要	採用試験に即対応出来る指導を行う。具体的には、自己紹介書の書き方、面接の対応の仕方、グループディスカッションの対応の仕方等。					
目標	<ul style="list-style-type: none"> ・提出書類をスムーズに出すことができる ・面接のロールプレイを通し自己理解をふかめる ・時事問題を説明し自分の意見を述べる事ができる 					
授業計画	1	講話				
	2	ディスカッション				
	3	ディスカッション				
	4	履歴書 ジョブカード				
	5	履歴書 ジョブカード				
	6	面接 質問				
	7	集団面接				
	8	集団面接				
	9	面接練習				
	10	一般常識				
	11	面接練習				
	12	面接練習				
評価方法	授業態度・出席状況・提出物					

科目名	秘書検定対策				講師名	佐々木和歌子	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
			2	1			
総回数	29				実務経験		
単位時間数	58				授業方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
早稲田教育出版			秘書検定 実問題集 3級 2020年版				
概要	仕事を行う上で備えるべき要件・人柄、秘書の職務知識、ビジネス上必要となる一般知識、マナー・接遇、文書、ファイリング、事務用品、会議などの知識を秘書検定対策を通して学ぶ。						
目標	社会から求められる人として備えるべき力を、検定対策を通して身に付けるとともに、秘書検定3級合格を目指す。						
授業計画	1	オリエンテーション 検定試験について 必要とされる資質					
	2	職務知識(役割と機能、心構え、業務内容)					
	3	職務知識(業務の進め方)					
	4	一般知識					
	5	マナー接遇(心構え、接遇・マナーの実際)					
	6	マナー接遇(話し方と人間関係、敬語の使い方)					
	7	マナー接遇(電話応対、報告)					
	8	マナー接遇(説明の仕方、依頼)					
	9	マナー接遇(注意・忠告の受け方、交際の業務)					
	10	技能(会議)					
	11	技能(文書作成)					
	12	技能(メモの取り方、グラフ作成)					
	13	技能(文書の受発信)					
	14	技能(郵便の知識)					
	15	技能(ファイリング、資料管理)					
	16	技能(環境整備、事務機器・用品)					
	17	} 過去問題演習・解答解説					
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28	テーブルマナー					
	29	テーブルマナー					
	30	テーブルマナー					
評価方法	出席状況・授業態度・定期試験						

科目名		ドクターズクラスⅡ				講師名		西尾 直子	
学年		2年				学科 (コース)		<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)		前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			4	5
総回数		54				実務経験		医療事務の実務経験	
単位時間数		108				授業方法		<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名						書籍名			
東京丸の内出版						メディカルDクラステキスト1・2・3・4・5			
ニチイ学館						技能認定試験問題集			
概要		医師の事務作業をサポートする業務のため、法律・制度や医学・薬学の基礎知識を中心に学習し、診断書・証明書・申請書の作成など実践的な内容を学習します。							
目標		法律・制度やカルテ記載内容が理解できるようになり、各種医療文章の作成ができる能力を身に付けドクターズクラス試験合格を目指します。							
授業計画	1	医師事務作業補助の必要性	31	↑	アレルギー・免疫系の生理・薬物				
	2	医師事務作業補助体制加算と診療報酬	32		感覚器の構造・生理・皮膚・目薬物				
	3	診療録の記載について	33		骨・筋系の構造・生理				
	4	電子カルテについて	34		代謝のしくみ				
	5	カルテ3原則	35	↓	感染症・その他の主な薬物				
	6	個人情報保護	36		ヒューマンスキル				
	7	医療機関における安全管理	37		ビジネススキル				
	8	診断書・証明書	38	過去問題演習・解答解説					
	9	健康診断書	39						
	10	入院・手術証明書	40						
	11	出生証明書	41						
	12	傷病手当金支給申請書	42						
	13	死亡診断書・死体検案書	43						
	14	処方箋	44						
	15	診療情報提供書	45						
	16	医療要否意見書(生活保護)	46						
	17	休業補償給付支給請求書	47						
	18	自動車損害賠償・責任保険診断書	48						
	19	主治医意見書(介護保険)	49						
	20	医学一般・薬学一般	50						
	21	↑ 人体の構成・診断と治療	51						
	22	薬品に関する法律・種類・処方	52						
	23	薬物療法・薬物剤形	53						
	24	神経系の構造・生理・薬物	54						
	25	循環器系の構造・生理・薬物							
	26	呼吸器系の構造・生理・薬物							
	27	消化器系の構造・生理・薬物							
	28	血液系の構造・生理・薬物							
	29	腎・泌尿器系の構造・生理・薬物							
	30	↓ 内分泌系の構造・生理・薬物							
評価方法		授業態度・出席状況・提出物・小テスト・定期試験							

科目名	医学概論 I				講師名	渋谷 勇三	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
	1						
総回数	6				実務経験	眼科医	
単位時間数	12				授業方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
東京丸の内出版			メディカルDクラークテキスト2				
概要	人体の構造及び機能を基本とした診断、治療の方法などの医学についての基礎知識を学ぶ。						
目標	医師事務作業補助者として働く上で必要となる医学に関する基礎知識を習得するとともに、医師事務作業補助技能認定試験の出題範囲(医学一般)を学び合格を目指す。						
授業計画	1	内分泌系 (仕組みと働き、内分泌系疾患)					
	2	アレルギー (アレルギー反応、アレルギー疾患、気管支喘息、自己免疫疾患、間接リウマチ)					
	3	感覚器 (皮膚、舌、鼻、耳、眼、感覚器の主な疾患)					
	4	骨・筋系の構造 (仕組みと働き、骨折、骨粗鬆症)					
		代謝 (代謝、糖尿病、痛風)					
	5	感染症 (感染のすすみ方、主な症状、検査、治療、予防、小児の感染症、性行為感染症)					
	6	期末試験					
評価方法	出席状況・定期試験						

科目名	薬学概論 I				講師名	中谷 治規	
学 年	2年				学 科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
	1						
総回数	6				実務経験	管理薬剤師	
単位時間数	12				授業方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名				書 籍 名			
東京丸の内出版				メディカルDクラークテキスト2			
概要	薬物の起源、治療薬の分類、薬物の人に対する作用および効果のあらわれ方、使用法など薬物に関する基礎知識を学ぶ。						
目標	医師事務作業補助者として働く上で必要となる薬に関する基礎知識を習得するとともに、医師事務作業補助技能認定試験の出題範囲(薬学一般)を学び合格を目指す。						
授業計画	1	神経系に作用する薬物					
	2	循環器系に作用する薬物					
	3	呼吸器系に作用する薬物					
	4	消化器系に作用する薬物					
	5	内分泌系に作用する薬物 血液系に作用する薬物					
	6	期末試験					
評価方法	授業態度・出席状況・定期試験						

科目名	医療事務歯科				講師名	西尾 直子	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
総回数	89				実務経験	医療事務の実務経験	
単位時間数	178				授業方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
東京丸の内出版			歯科テキスト1・2・3・4 歯科スタディブック1・2				
ニチイ学館			ひと目でわかる治療と流れ				
ニチイ学館			技能審査問題集				
ニチイ学館			歯科ハンドブック				
概要	医療事務歯科に関する法規、医療機関の仕組み、医療費の仕組み、医療用語、レセプトの点検、基本業務について知識を身に着ける。						
目標	医療事務における点数の算定事務に関する知識と技術を習得させメディカルクラーク(歯科)への合格を目指す。						
授業計画	1	歯科の基礎知識	31	欠損補綴 BR レセプト	61	過去問題演習・解答解説	
	2	初診料・再診料	32	欠損補綴 BR まとめ	62		
	3	投薬	33	欠損補綴 入れ歯	63		
	4	医学管理・在宅医療	34	欠損補綴 入れ歯 レセプト	64		
	5	画像診断	35	欠損補綴 入れ歯 まとめ	65		
	6	麻酔	36	カルテ点検 症例1,2レセプト	66		
	7	検査	37	カルテ点検 症例3,4レセプト	67		
	8	歯冠修復	38	カルテ点検 症例5,6レセプト	68		
	9	レセプト記載事項	39	カルテ点検 症例7,8レセプト	69		
	10	歯冠修復 レセプト	40	カルテ点検 症例9,10レセプト	70		
	11	歯冠修復まとめ	41	カルテ点検 症例11,12レセプト	71		
	12	初期う蝕治療	42	カルテ点検 症例13,14レセプト	72		
	13	初期う蝕治療 レセプト	43	カルテ点検 症例15,16レセプト	73		
	14	初期う蝕治療 まとめ	44	カルテ点検 症例17レセプト	74		
	15	歯髄炎の治療	45	歯科保険請求	75		
	16	歯髄炎の治療 レセプト	46	参考症例	76		
	17	歯髄炎の治療 まとめ	47	医療事務における業務の概要	77		
	18	感染根管治療 抜歯 手術	48	記述試験問題対策(実技Ⅰ)	78	歯科スタッフのためのコミュニケーション ・好感を高めるコミュニケーション ・受容と共感 ・クレーム対応 ・説明スキル ・チームワークコミュニケーション ・被援助者とのコミュニケーション ・エゴグラム診断	
	19	感染根管治療 抜歯 手術 レセプト	49	記述試験問題対策(実技Ⅰ)	79		
	20	感染根管治療 抜歯 手術 まとめ	50	医療保険の基礎知識	80		
	21	その他の治療	51	医療保険制度	81		
	22	その他の治療 レセプト	52	医療保険の種類・診療報酬	82		
	23	その他の治療 まとめ	53	その他の制度	83		
	24	過去問題演習・解答解説	54	健康保険法・療養担当規則	84		
	25		55		85		
	26		56		86		
	27	過去問題演習・解答解説	57		87		
	28		58		88		
	29		59		89		
	30	欠損補綴 BR	60				
評価方法	授業態度・出席状況・提出物・小テスト・定期試験						

科目名	調剤事務				講師名	西尾 直子	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
	5						
総回数	30				実務経験	医療事務の実務経験	
単位時間数	60				授業方法	<input checked="" type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名				書籍名			
ソラスト				テキスト2・3・4			
ソラスト				トレーニングブック			
ソラスト				学習レポート			
概要	調剤事務の仕事に必要な知識として、受付業務・事務関連業務・薬の基礎知識、保険請求業務の基本を学習します。						
目標	調剤事務における点数の算定業務に関する知識と技術を習得し、調剤報酬請求事務技能認定の取得を目指します。						
授業計画	1	調剤報酬の算定について 処方箋の見方					
	2	薬剤の基礎知識					
	3	算定に必要な用語 受付回数					
	4	調剤基本料 薬剤料					
	5	調剤料					
	6	調剤料加算					
	7	薬剤管理料					
	8	調剤報酬まとめ					
	9	調剤報酬レポート					
	10	レセプトの基礎知識					
	11	レセプト記入法					
	12	医薬品の基礎知識					
	13	薬の作用 体内動態					
	14	接遇マナー					
	15	医療保険制度の基礎知識					
	16	薬剤師法					
	17	} 過去問題演習・解答解説					
	18						
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24						
	25						
	26						
	27						
	28						
	29						
	30	検定試験					
評価方法	授業態度、出席状況、提出物、小テスト						

科目名	セキュリティ演習				講師名	伊藤 剛	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
総回数	26				実務経験	IT企業でのシステム開発経験	
単位時間数	52				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input checked="" type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名				書籍名			
FOM出版				事例で学ぶ情報セキュリティ<改訂3版>			
ソフトバンククリエイティブ				この一冊で全部わかる セキュリティの基本			
概要	利用者、管理者、技術者それぞれの情報セキュリティを脅かす脅威、セキュリティ対策について学ぶ。						
目標	利用者、管理者、技術者それぞれの情報セキュリティの脅威および対策について理解し実践できる。						
授業計画	1	情報資産、脅威、スマホの脅威、標的型攻撃、踏み台、フィッシングメール、SNSのトラブル					
	2	標的型メールフィッシングメール、偽セキュリティソフト、ウイルス対策ソフト、パターンファイルの未更新による被害					
	3	Windowsのアップデート、IDパスワードの管理、情報の持ち運び時の対策					
	4	ユーザID・パスワードの管理、情報資産の持ち運び、Office文書の暗号化、パスワード付きZIP、BitLocker					
	5	ソーシャルエンジニアリング、著作権、日常会話の中での情報漏えい、パスワード管理ツールの利用					
	6	管理者のセキュリティ					
	7	セキュリティポリシー					
	8	情報セキュリティー問題演習					
	9	解答・解説					
	10	ユーザー認証、不正アクセス(クロスサイトスクリプティング、SQLインジェクション、DNSキャッシュポイズニング)					
	11	不正アクセスの4つの段階					
	12	クロスサイトスクリプティング対策 (PHP)					
	13	↓					
	14	SQLインジェクション対策 (PHP、MySQL)					
	15	↓					
	16	ルータ、ファイヤーウォール					
	17	ファイヤーウォール、Webサーバー構築演習					
	18	↓					
	19	↓					
	20	↓					
	21	情報セキュリティ問題演習					
	22	解答・解説					
	23	セキュリティーポリシー策定演習					
	24	↓					
	25	↓					
	26	↓					
評価方法	出席状況、授業態度、演習課題、期末試験						

科目名	ビジネスアプリケーション実習Ⅲ				講師名	松本 好美	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
	1	1					
総回数	12				実務経験		
単位時間数	24				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名				書籍名			
実教出版				30時間アカデミック情報基礎 Word & Excel2016			
概要	ビジネスの現場で使える、「ワード」「エクセル」の機能を習得する。						
目標	Word、Excelの応用機能を学びビジネスの現場でも使える機能を習得する。						
授業計画	1	ユーザ定義					
	2	入力規則					
	3	長文作成					
	4	ピボットテーブル					
	5	ピボットグラフ					
	6	校閲機能					
	7	差込印刷					
	8	フォーム作成					
	9	乱数					
	10						
	11	データ分析					
	12						
評価方法	授業態度・出席状況・課題提出・定期試験						

科目名	Excelマクロプログラミング				講師名	松本 好美	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
		2	2	2			
総回数	44				実務経験		
単位時間数	88				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
FOM出版			よくわかる Excel 2016 マクロ/VBA				
概要	Microsoft Excelのマクロプログラミングについて学ぶ。						
目標	マクロVBAのプログラミングを学び、実務に活用できるスキルを身に着ける。						
授業計画	1	マクロの概要	31	オプションボタン			
	2	記録マクロの作成	32	チェックボックス			
	3	自動記録したマクロを実行する	33	ユーザ定義関数			
	4	いろいろな実行	34	文字列操作関数			
	5	マクロの編集と削除	35	日付関数			
	6	モジュールの作成	36	オートフィルタでデータ抽出			
	7	プロシージャの作成	37	モジュールのインポート			
	8	オブジェクトとプロパティ、メソッド	38	演習等			
	9	数値の操作	39				
	10	セルの操作	40				
	11	列と行の操作	41				
	12	ワークシートの操作	42				
	13	ブックとファイルの操作	43				
	14	変数	44				
	15	値の代入					
	16	配列					
	17	制御構造					
	18	条件分岐If～Then					
	19	条件分岐Select～Case					
	20	処理を繰り返すFor～Next					
	21	For～NextとCells					
	22	処理を繰り返すDo～Loop					
	23	練習問題					
	24	msgbox					
	25	InputBox					
	26	デバッグ					
	27	ユーザーフォーム					
	28	コントロールとイベントプロシージャ					
	29	リストボックス					
	30	コンボボックス					
	評価方法	授業態度・出席状況・課題提出・定期試験					

科目名	コンピュータ会計				講師名	鐘築 司	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
	1	2	1				
総回数	31				実務経験	会計事務所での実務経験	
単位時間数	62				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
実教出版			コンピュータ会計初級テキスト・問題集 コンピュータ会計学習入門書 令和2年度版				
概要	あらゆる証憑書類の理解と、そのデータ入力及び取引ごとの消費税処理をして行く。						
目標	決算処理後の報告式の財務諸表の作成及び消費税申告書の作成。 電子会計実務試験3級合格。						
授業計画	1	基幹業務システムの流れをイメージで理解			31	電子会計実務3級 検定試験	
	2	}	業務と現預金や仕入、売上、経費、給与等に関する会計処理を学び伝票に起票する。				
	3						
	4						
	5						
	6	}	会計ソフトの基本操作を学び上記の証憑から作成した伝票の入力操作等をする				
	7						
	8						
	9						
	10	}	消費税を理解して税区分等の処理を学ぶ				
	11						
	12						
	13						
	14						
	15						
	16						
	17						
	18						
	19						
	20	}	残高チェック				
	21						
	22	会計情報の活用					
	23	決算の会計処理					
	24	}	報告式の財務諸表と消費税申告書を学ぶ				
	25						
	26						
	27	}	電子会計実務試験3級対策 (簡易帳簿入力と伝票式入力)				
	28						
	29						
	30						
評価方法	授業態度・出席状況・提出物・小テスト・検定試験・定期試験						

科目名	卒業研究(医療)				講師名	佐々木和歌子	
学年	2年				学科 (コース)	<input checked="" type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
			4	12			
総回数	88				実務経験		
単位時間数	176				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名				書籍名			
概要	今までに習得した知識をもとにテーマを決め、グループで研究を行い、1月末に発表を行う。						
目標	今までに学習した内容を理解した上で他に応用できる事柄や、疑問を発見し、解明しようとする姿勢や、グループで行うことにより協調性や責任感を養う。						
授業計画	1	オリエンテーション テーマ決め	31		61	↓ PowerPointの資料作成 発表練習 ↓	
	2	テーマ決め	32		62		
	3	担当決め	33		63		
	4	計画	34		64		
	5	担当決め	35		65		
	6	担当決め	36		66		
	7	↑ 作業	37		67		
	8		38		68		
	9		39		69		
	10		40		70		
	11		41		71		
	12		42		72		
	13		43		73		
	14		44		74		
	15		45		75		
	16		46		76		
	17		47		77		
	18		48		78		
	19		49		79		
	20		50		80		
	21		51		81		
	22		52		82		
	23		53		83		
	24		54		84		
	25		55		85		
	26		56		86		
	27		57		87		
	28		58		88		
	29		59		89		
	30		60		90		
	評価方法	授業態度・出席状況・発表結果					

科目名	データベース実習Ⅱ				講師名	福谷 紀子	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
	2	2					
総回数	24				実務経験	IT企業でのシステム開発経験	
単位時間数	48				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名				書籍名			
概要	MS-Accessを用いて、ビジネス社会において必須であるデータベースの活用技術を習得する。 本講座では、データベースシステムの構築技法を学ぶ。						
目標	ソリューションとしてのデータベースシステムの作成手順を理解する。						
授業計画	1	システムの目標、開発体制					
	2	業務分析・要件定義					
	3	↓ 業務フロー、DFDの作成					
	4	↓ データ分析、正規化					
	5	↓ 機能一覧、画面遷移図の作成					
	6	プロトタイプ作成					
	7	↓ テーブル作成					
	8	↓ 主要フォーム、レポートの作成					
	9						
	10						
	11	↓					
	12	実装作業					
	13	↓ 処理の自動化					
	14	↓ 操作性、デザインの改良					
	15	↓ 信頼性向上の工夫					
	16						
	17						
	18						
	19						
	20						
	21	↓					
	22	発表準備					
	23	↓					
	24	発表					
評価方法	作業成果物・発表内容						

科目名	Webデザイン基礎				講師名	鶴岡 建二	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
	4	4					
総回数	48				実務経験	デジタルコンテンツクリエイター	
単位時間数	96				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
概要	Webデザインにおける基本ルールを中心に、Web制作の流れと知っておくべきポイントを学ぶ。						
目標	HTML5のテンプレートをカスタマイズし、WEBサイトを具体的な形にできるようにする。						
授業計画	1	WEBデザインの歴史	31	実際の企業、店舗のHP制作			
	2	WEBデザインで使用するツール	32	ラフデザイン			
	3	WEBデザインツールの実践	33				
	4	WEBデザインツールの実践	34	ロゴデザイン、素材作成			
	5	HTML5とは。	35	テンプレートを探す			
	6	HTMLコーディング演習 基本のコード	36				
	7	HTMLコーディング演習 <div>タグの基礎	37				
	8	HTMLコーディング演習 WEBで自己紹介してみよう	38	テンプレートのカスタマイズ、及び、素材作成			
	9	HTMLコーディング演習 WEBで自己紹介してみよう	39				
	10	配色とは。	40	↓			
	11	様々なイメージで配色してみる	41				
	12	WEBデザインのラフの作り方	42				
	13		43				
	14		44				
15	↓ デザインのテンプレートとは	45					
16	テンプレートのカスタマイズの方法	46					
17	テンプレートのカスタマイズ実践	47					
18	↓ ポートフォリオの制作	48	作品の批評				
19							
20							
21							
22							
23	ローカルでサーバー環境を構築する						
24	↓						
25	WEBサイトの素材作り ログ、見出し、イメージ						
26	↓						
27							
28							
29							
30							
評価方法	授業態度・出席状況・提出物・課題						

科目名	Illustrator実習				講師名	鶴岡 建二	
学年	1年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
	2	2					
総回数	24				実務経験	デジタルコンテンツクリエイター	
単位時間数	48				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
概要	Adobe illustratorを使いこなし、課題制作を通して、作品を具体化してスキルを身につける。						
目標	Adobe illustratorを使用し、WEB上で使用するロゴマークのデザインなどを実践的な作品を形にする。						
授業計画	1	スキルチェックテスト					
	2	↓					
	3	illustrator基本操作の復習					
	4	↓					
	5	Tシャツのデザイン制作					
	6	↓					
	7	フォントの加工					
	8	↓					
	9	↓					
	10	リアルな物体の制作 陰影と素材感のある球体					
	11	↓					
	12	↓					
	13	illustratorとその他のアプリケーションとの連携の方法					
	14	↓					
	15	illustratorで制作した素材のアニメーション					
	16	↓					
	17	実際の企業、店舗のロゴデザイン制作					
	18	↓					
	19						
	20						
	21						
	22						
	23						
	24	↓					
評価方法	授業態度・出席状況・提出物・課題						

科目名	マルチメディア実習				講師名	坂根 陽介		
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア		
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ				
	2	2	2					
総回数	50				実務経験	IT企業でのシステム開発経験		
単位時間数	100				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習		
出版社名				書籍名				
概要	デザイン系のホームページ作成時に使用されるAnimateについてその基礎を学ぶ。Animateを使用し、基本的なAnimateの使用法やその用語についての知識を取得する。							
目標	Animateを使用したホームページまたは短時間のアニメーションを作成する。							
授業計画	1	Animateについて			31	その他のADOBE製品について		
	2	↑	Animateとは、アニメーションの考え方について		32	↑	InDesignについて	
	3		画面構成について		33		InDesignとは	
	4		ステージ、フレームレート、ライブラリについて		34		InDesignの使い方	
	5		レイヤー、フレーム、キーフレームについて		35		InDesignを使ったDTP作業	
	6		アニメーションについて		36			
	7		トゥイーンアニメーションについて		37		lightroom classic	
	8		シンボルについて、シンボルの種類		38		lightroom classicとは	
	9		イージングについて		39		lightroom classicを使った写真加工	
	10		↓				40	photoshopとの違い
	11		アニメーションを作る				41	
	12	シンボルを使ったアニメーション		42	動画編集について			
	13	↑	複雑なアニメーション		43	premiere proについて		
	14		ムービークリップシンボルについて		44	premiere proの使い方		
	15		練習問題		45	after effectsについて		
	16		↓			46	after effectsの使い方	
	17	スライドショーを作る			47	動画編集の実践		
	18	↑	フェードイン・フェードアウト		48			
	19		スライドイン・スライドアウト		49			
	20		マスクを使った画像切り替え		50			
	21		マスクとは					
	22		モーショントゥイーンを使ったマスク					
	23		練習問題					
	24							
	25	↓						
	26	他のアプリケーションとの連携						
	27	↑	illustratorのファイルを使う方法					
	28		photoshopのファイルを使う方法					
	29		premiereとの連携					
	30	↓						
評価方法	授業態度・出席状況・課題提出・定期試験							

科目名	Webプログラミング実習				講師名	伊藤 剛	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
	2	2	4				
総回数	76				実務経験	IT企業でのシステム開発経験	
単位時間数	152				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
技術評論社			3ステップでしっかり学ぶ JavaScript 入門				
リックテレコム			いきなりはじめるPHP ～ワクワク・ドキドキの入門教室～				
概要	1年生Webプログラミング基礎から引き続き、JavaScriptによるクライアントサイドWebプログラミング技法の習得を行い、加えてPHPによるWebアプリケーションの開発について習得する。						
目標	JavaScriptおよびライブラリーを利用し、動的なWebページが作成できる。PHPによるサーバーサイドWebアプリケーションの開発およびカスタマイズができる。						
授業計画	1	判定文、繰り返し文、ユーザー定義関数	31	ドキュメント内の任意の要素にアクセス	61	ログイン機能追加	
	2	数学計算用オブジェクト	32	スタイルを動的に変更する	62	↓	
	3	文字列オブジェクト	33	DOMを使用したアニメーション	63		
	4	リンク、アンカーの設定	34	Ajaxとは	64		弁当注文システムの作成
	5	配列とは	35	サーバとデータをやりとりする	65		注文機能
	6	Arrayオブジェクト	36	Ajax練習課題作成	66		管理者機能（注文データ表示）
	7	配列の添え字	37	↓	67		
	8	配列、並べ替え、比較関数	38	jQueryについて	68		管理者機能（発注処理）
	9	ブラウザに関するオブジェクト	39	jQuery練習課題作成	69		
	10	navigatorオブジェクト、イベントハンドラ	40	↓	70		管理者機能（ログイン機能追加）
	11	フォームの操作	41	PHPとは、静的Webページの表示	71		
	12	フォームの操作練習課題作成	42	文字化け防止、print文	72		ヘッダー/フッター追加
	13	〃	43	フォームからの実行	73		画像表示機能追加
	14	ウィンドウ操作、タイマー処理	44	フォーム画面練習課題	74		一括発注機能追加
	15	デジタル時計の作成	45	フォーム画面の入力データをメール送信	75		↓
	16	時間操作の練習課題	46	データベース(MySQL)とは、テーブルの登録	76		
	17	(ストップウォッチの作成)	47	INSERT文発行、SELECT文発行			
	18	↓	48	PHPを使った掲示板サイトの作成			
	19	↓	49	投稿一覧表示、投稿処理の作成			
	20	画像の操作	50				
	21	画像の操作 練習課題	51				
	22	(ハンバーガー注文フォーム)	52	掲示板機能追加(投稿内容変更フォーム)			
	23	↓	53				
	24	ユーザー定義オブジェクト	54	掲示板機能追加(投稿内容変更処理)			
	25	フィールドの定義	55				
	26	メソッドの追加	56	掲示板機能追加(投稿内容削除)			
	27	ユーザー定義オブジェクト練習課題作成	57				
	28	↓	58	ソート表示、ヘッダー、フッター追加			
	29	↓	59	キーワード検索機能追加			
	30	DOMの操作	60	↓			
評価方法	出席状況、授業態度、演習課題、期末試験						

科目名	卒業研究(ITビジネス)				講師名	鶴岡 建二	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input checked="" type="checkbox"/> ITビジネス <input type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
			5	13			
総回数	104				実務経験	デジタルコンテンツクリエイター	
単位時間数	208				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
概要	地元企業の協力を得て、WEB制作会社が制作する商品、及び、サービスを制作、構築する。						
目標	作品制作を通じて、メンバー、または、クライアントとのコミュニケーションなど実践的な現場のスキルを身につける。						
授業計画	1	卒業制作の概要説明	31	作品制作 分担作業	61		
	2	↓	32		62		
	3	役割分担、スケジュール制作	33		63		
	4	↓	34		64		
	5	↓	35		65		
	6	クライアント訪問	36		66		
	7	↓	37		67		
	8	提供するサービスを考える	38		68		
	9	↓	39		69		
	10		40		70		
	11		41		71		
	12		42		72		
	13	↓	43		73		
	14	必要な技術の研究、習得	44		74	発表の原稿、パワーポイントによるスライド制作	
	15		45		75		
	16		46		76		
	17		47		77		
	18		48		78		
	19		49		79		
	20		50		80		
	21		51		81		
	22		52		82		
	23		53		83		
	24		54		84		
	25		55		85		
	26		56		86		
	27		57		87		
	28		58		88		
	29		59		89		
	30		60		104	以下104回までスライド制作	
評価方法	出席状況・提出物・発表内容						

科目名	組込み演習				講師名	原 拓海	
学 年	2年				学 科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
	1	2	1				
総回数	31				実務経験		
単位時間数	62				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input checked="" type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
概要	レゴマインドストームEV3やワンボードマイコンを使用し組込みプログラミングについて学ぶ。						
目標	mrubyの制御文、クラス、メソッド等について理解する。 プログラムで各種センサー、モーターを扱う方法を学ぶ。						
授業計画	1	レゴマインドストームEV3について					
	2	ロボットの組み立て					
	3	開発環境構築 cygwin					
	4	開発環境構築 mruby					
	5	モーター制御					
	6	"					
	7	超音波センサー制御					
	8	LCD制御					
	9	スピーカー制御					
	10	カラーセンサー制御					
	11	ON/OFF制御でライントレース					
	12	比例制御でライントレース					
	13	マルチタスクプログラミング					
	14	"					
	15	ワンボードマイコン					
	16	"					
	17	"					
	18	"					
	19	"					
	20	"					
	21	"					
	22	"					
	23	"					
	24	"					
	25	課題演習					
	26	"					
	27	"					
	28	"					
	29	"					
	30-31	ロボットの解体					
	評価方法	授業態度・出席状況・定期試験					

科目名	Javaプログラミング				講師名	伊藤 剛	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
	3	3	2	2			
総回数	68				実務経験	IT企業でのシステム開発経験	
単位時間数	136				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
ソフトバンククリエイティブ			明解Java入門編				
インプレス			すっきりわかる サーブレット&JSP入門				
概要	Javaの基本文法の習得。JSP/サーブレットによるWebアプリケーション開発技術の習得。						
目標	Javaの基本的な文法を理解する。オブジェクト指向プログラミングの基礎を理解する。JSP/サーブレット、データベースを連携させたWebアプリケーションの開発に携わる基本的な技術を習得する。						
授業計画	1	Javaとは、JDKとは、コンパイル、実行	31	継承関係にあるクラス群の作成	61	JSTL	
	2	変数、キーボード入力、基本データ型	32	インターフェース	62	Webアプリケーション開発手法	
	3	final変数、乱数取得、練習問題	33	インターフェースの継承、Stringクラス	63	Webアプリケーション開発課題	
	4	if文	34	Stringクラスのメソッド	64		
	5	論理演算子、3項演算子、switch文	35	try～catch文を使った例外処理	65		
	6	while文、do while文	36	クラス練習問題 (図書館クラス、書籍クラス)	66		
	7	for文、多重ループ	37	↓	67		
	8	bewak、continue printf	38	JSP&ServletによるWebアプリケーションとは	68		↓
	9	繰り返し文 練習課題	39	スクリプトレット、フォームからのJSP実行			
	10	↓	40	繰り返し処理、コメントの記述			
	11	基本型 キャスト 縮小変換 配列	41	クエリ情報 POSTとの違い			
	12	配列の要素の探索、拡張For文	42	Enumerationクラス			
	13	配列のコピー、文字列の配列	43	HTTPヘッダー			
	14	多次元配列	44	Cookieについて			
	15	多次元配列 演習課題作成	45	セッション情報について			
	16	演習課題解説	46	日付の操作(Calendarクラス)			
	17	メソッドとは、メソッドへの値渡し	47	テキストファイル読み出し			
	18	配列を扱うメソッド	48	テキストファイル書き出し			
	19	クラス基本 銀行口座クラス	49	データベース(MySQL)との連携			
	20	自動車クラス	50	データベースへレコード追加			
	21	自動車クラス機能追加	51	データベースへレコード追加 練習問題作成			
	22	↓	52	データベースへ変更、削除			
	23	日付クラス	53	データベースへ変更、削除 練習問題作成			
	24	自動車クラスへ日付フィールド追加	54	HTML以外のデータダウンロード			
	25	↓	55	サーブレットとは、作成方法			
	26	クラス変数、クラスメソッド	56	JSP → サーブレット実行			
	27	クラス初期化子、インスタンス初期化子	57	MVC構成			
	28	継承とコンストラクタ、差分プログラミング	58	Java Beans			
	29	継承練習問題、オーバーライド	59	標準アクションタグ			
	30	抽象クラス、抽象メソッド	60	EL式			
評価方法	授業態度・出席状況・提出物・小テスト・定期試験						

科目名	Ruby実習Ⅱ				講師名	坂根 陽介 原 拓海	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
	3	3	2	2			
総回数	68				実務経験	IT企業でのシステム開発経験	
単位時間数	136				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
ソフトバンククリエイティブ			たのしいRuby 第6版				
概要	プログラム言語「Ruby」を使用し、プログラムとオブジェクト指向の応用と各クラスの使い方について学ぶ。						
目標	Ruby技術者認定試験Silver合格を目標とする。						
授業計画	1	Rubyの基礎	31	initializeメソッドについて	61	文字列クラスのメソッド	
	2	↑ エスケープシーケンスについて	32	↓ アクセサの定義について	62	ハッシュクラスとそのメソッド	
	3	埋め込み文字列	33	self変数について	63	正規表現クラスとそのメソッド	
	4	「'」と"」の違い	34	インスタンス変数、メソッド	64	Fileクラスとそのメソッド	
	5	繰り返し構文while、upto	35	クラス定数、変数、メソッド	65	Dirクラスとそのメソッド	
	6	多重ループについて	36	クラスの継承、オーバーライド	66	正規表現クラスとそのメソッド	
	7	キーボードからの入力	37	Mix-in	67	Timeクラスとそのメソッド	
	8	コマンドライン引数	38	↓ オブジェクト指向プログラミングとは	68	↓ Dateクラスとそのメソッド	
	9	ローカル変数、グローバル変数	39	↑ オブジェクト指向の特徴			
	10	定数、予約語、様々な代入	40	↓ カプセル化、ポリモーフィズム			
	11	↓	41	演算子			
	12	条件判断文	42	↑ 論理演算子を使った代入			
	13	↑ 論理演算子	43	↓ 範囲演算子、条件演算子			
	14	unless、case	44	演算子の優先順位			
	15	if修飾子、unless修飾子	45	例外処理			
	16	↓	46	↑ 例外処理とは、書き方			
	17	繰り返し構文	47	↓ 補足する例外の指定			
	18	↑ for、until	48	↑ 例外の作成と発生の方法			
	19	loop、break、next	49	ブロック			
	20	↑ 繰り返しの注意点	50	↓ ブロックとは、使われ方			
	21	↓	51	↑ ブロック付きメソッドの作成			
	22	メソッド	52	↓ 例外処理とは、書き方			
	23	↑ メソッドの作成	53	↑ 補足する例外の指定			
	24	↓ 引数、戻り値	54	↓ 例外の作成と発生の方法			
	25	モジュール	55	様々なクラス			
	26	↑ モジュールとは	56	↑ 数値クラス			
	27	↓ モジュールの作成	57	↑ 数値クラスのメソッド			
	28	↑ モジュールの使い方	58	↑ 配列クラス			
	29	クラス	59	↑ 配列クラスのメソッド			
	30	↑ クラスとインスタンス	60	↑ 文字列クラス			
評価方法	授業態度・出席状況・課題提出・定期試験						

科目名	Ruby on Rails 実習				講師名	坂根 陽介	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
	2	1	2				
総回数	44				実務経験	IT企業でのシステム開発経験	
単位時間数	88				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名				書籍名			
秀和システム				Ruby on Rails 6超入門			
概要	Rubyで作成されたフレームワークのRuby On RailsとSQLiteを用いてWEBアプリケーションの構築を行い、WEBアプリケーションの基礎を学ぶ						
目標	簡単なWEBアプリケーションを作成し、その運用保守を行う						
授業計画	1	Railsについて			31	↓	
	2	↑ Rails、フレームワーク、MVCモデルとは			32	Scaffoldについて	
	3	Railsのインストール			33	↑ scaffoldとは、その使い方	
	4	プロジェクトの作成、フォルダ構成について			34	scaffoldを利用したwebアプリケーションの作成	
	5	↓			35	↓	
	6	コントローラーとビューについて			36	様々な技術	
	7	↑ コントローラーとは、ビューとは			37	↑ JQueryについて	
	8	コントローラの作成方法と作成されるもの			38	Ajaxについて	
	9	アクションの追加、routeの設定			39	Deviceについて、ユーザ認証	
	10	getとpostについて			40	ページネーションについて	
	11	クエリパラメーターについて			41	↓ 総合演習	
	12	ビューの作成、リダイレクトについて			42	↑ WEBアプリケーションの作成	
	13	フォームヘルパーについて			43	↓	
	14	レイアウトファイルについて			44	↓	
	15	↓					
	16	モデルの作成とデータベース					
	17	↑ モデルとは、データベースのインストール					
	18	モデル、データベース、テーブルの作成					
	19	マイグレーションファイルの作成と実行					
	20	CRUDについて、データの登録、更新、削除、表示					
	21	↓					
	22	モデルの応用とデータ検索					
	23	↑ データ検索の作成					
	24	バリデーションの設定、主なルール					
	25	独自バリデーションの作成					
	26	日本語対応について					
	27	エラーメッセージの表示					
	28	javascriptについてと使い方					
	29	複数テーブルの連携について					
	30	has_one、has_many、belongs_to					
	評価方法	授業態度・出席状況・課題提出・定期試験					

科目名	データベース構築				講師名	原 拓海	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
	2	3					
総回数	30				実務経験		
単位時間数	60				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input checked="" type="checkbox"/> 演習 <input type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
日経BP社			書き込み式SQLのドリル 改訂新版				
概要	システム開発に必要なデータベースの知識を取得する。 MySQLを使用し、データの取得、更新、追加、削除の方法を学ぶ。 また、データベース設計の基本となる正規化について学ぶ。						
目標	SQLの基本的な文法を身に着け、データの操作や定義を行える						
授業計画	1	イントロダクション データベースについて					
	2	正規化					
	3	MySQL環境の構築 演習用フォルダ作成 コマンド説明					
	4	演習用データ作成 テーブル説明					
	5	SELECT命令					
	6	DISTINCTキーワード					
	7	WHERE句					
	8	LIKE演算子					
	9	論理演算子					
	10	ORDER BY句					
	11	LIMIT句					
	12	GROUP BY句					
	13	ASキーワード					
	14	関数 文字列関数 日付関数					
	15	HAVING句					
	16	CASE演算子					
	17	内部結合					
	18	"					
	19	外部結合					
	20	"					
	21	自己結合					
	22	3つ以上のテーブルの結合					
	23	"					
	24	UNION句					
	25	ウィンドウ関数					
	26	INSERT命令					
	27	UPDATE命令					
	28	DELETE命令					
	29	CREATE TABLE命令					
	30	ALTER TABLE命令					
評価方法	授業態度・出席状況・課題提出・定期試験						

科目名	サーバ構築				講師名	坂根 陽介	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期 I	前期 II	後期 I	後期 II			
	1	2	2				
総回数	44				実務経験	IT企業でのシステム開発経験	
単位時間数	88				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
秀和システム			はじめてのCentOS 8 Linuxサーバエンジニア入門編				
概要	Linuxを使用したサーバーを立ち上げる基礎を学ぶ。 Linuxのうちおもにサーバで使用されるCentosを使用し、サーバ構築の概論やソフトウェアの機能を学び、その設定方法を習得する。						
目標	内部サーバーを立ち上げ、その保守運用を行う						
授業計画	1	Linuxの基礎	31	↑	DNSについて、DNSの仕組み		
	2	↑ Linux、ディストリビューションについて	32		正引き、逆引きに関して		
	3	CentOSについて	33		bindのインストール設定		
	4	インストール、初期設定	34				
	5	パスについて	35		↓		
	6	フォルダ構成、設定ファイルについて	36		WEBサーバーについて		
	7	基本的なコマンド	37	↑	Apacheについて、インストール、設定		
	8	cp, mv, touch, rm, mkdir, rmdir, ls, cat	38		様々なモジュールについて		
	9	パーミッションについて	39	↓			
	10	パーミッションとは、chmod, chown	40		メールサーバー		
	11	ユーザについて	41	↑	メールサーバとは、個人メールのディレクトリについて		
	12	ユーザ、グループ、プライマリグループについて	42		送信サーバーと受信サーバー		
	13	useradd, usermod, userdel	43		postfixのインストール、設定		
	14	viエディタの使い方	44	↓	dovecotのインストール、設定		
	15	シェルスクリプトについて					
	16	↓					
	17	セキュリティについて					
	18	↑ 様々なサーバーに対する攻撃					
	19	SELinuxについて					
	20	SELinuxとは					
	21	SELinuxの設定					
	22	Firewallについて					
	23	ファイアウォールとは、プロトコル、ポートとは					
	24	↓ ファイアウォールの設定、firewallcmd					
	25	ファイル共有サーバー					
	26	↑ ファイルシステム、sambaについて					
	27	sambaのインストール、設定、起動					
	28	様々な共有制限について					
	29	↓					
	30	DNSサーバー					
評価方法	授業態度・出席状況・課題提出・定期試験						

科目名	卒業研究				講師名	伊藤 剛、坂根 陽介、原 拓海	
学年	2年				学科 (コース)	<input type="checkbox"/> 医療ビジネス <input type="checkbox"/> ITビジネス <input checked="" type="checkbox"/> システムエンジニア	
時間数/(週)	前期Ⅰ	前期Ⅱ	後期Ⅰ	後期Ⅱ			
			5	11			
総回数	98				実務経験	IT企業でのシステム開発経験	
単位時間数	196				授業方法	<input type="checkbox"/> 講義 <input type="checkbox"/> 演習 <input checked="" type="checkbox"/> 実習	
出版社名			書籍名				
概要	プログラミング系の授業で習得した技術を実践する場として、当該コースを1チームあたり5人前後に分け、チームごとに決めたテーマに従いシステム開発を行う。開発工程の流れは基本的にウォーターフォールモデルを意識して進め、その成果を発表会で披露する。						
目標	システム開発における一連の作業工程の流れを体感する、スケジュール管理の重要性を知る、チーム作業における自身の関わり方とチームワークの大切さに気付かせる、開発テーマを進めるにあたり発生する技術的問題点の解決力を身に付ける。						
授業計画	1	現状の問題点の洗い出し	31	設計(外部設計、内部設計)続き	61	テスト仕様書作成続き	
	2	↓	32	↓	62	↓	
	3	↓	33	↓	63	テスト	
	4	↓	34	プログラミング	64	↓	
	5	要件定義	35	↓	65	↓	
	6	↓	36	↓	66	↓	
	7	↓	37	↓	67	↓	
	8	↓	38	↓	68	↓	
	9	設計(外部設計、内部設計)	39	↓	69	↓	
	10	↓	40	↓	70	↓	
	11	↓	41	↓	71	↓	
	12	↓	42	↓	72	↓	
	13	↓	43	↓	⋮	↓	
	14	↓	44	↓	82	↓	
	15	↓	45	↓	83	↓	
	16	↓	46	↓	84	ドキュメント整理	
	17	↓	47	↓	85	↓	
	18	↓	48	↓	86	↓	
	19	↓	49	↓	87	↓	
	20	↓	50	↓	88	↓	
	21	↓	51	↓	89	↓	
	22	↓	52	↓	90	↓	
	23	↓	53	↓	91	↓	
	24	↓	54	↓	92	卒業研究発表準備	
	25	↓	55	↓	93	↓	
	26	↓	56	↓	94	↓	
	27	↓	57	↓	95	↓	
	28	↓	58	↓	96	↓	
	29	↓	59	テスト仕様書作成	97	↓	
	30	↓	60	↓	98	↓	
評価方法	出席状況・提出物・発表内容						