

科 目		Androidプログラミング I (前期)					
担当教員	沢田一樹	学年	1	履修期間	前期	単位	2
学科	研究科	実務経験のある教員等による授業					
	種別	演習	単位時間	60			
<b>1. 概要</b>							
	目的	スマートフォンの仕組みの理解とAndroidアプリ制作方法の習得					
<b>2. 講義計画</b>							
	第 1 週	スマートフォンの特徴とAndroidアプリ開発手法の説明					
	第 2 週	Androidアプリ開発環境をPCに構築する					
	第 3 週	アプリを作成してAndroidスマートフォンへインストールする					
	第 4 週	ActivityとViewについて					
	第 5 週	TextView課題					
	第 6 週	ImageView課題					
	第 7 週	Button課題					
	第 8 週	アラートダイアログ課題					
	第 9 週	タイマー課題1					
	第 10 週	タイマー課題2					
	第 11 週	Intent課題					
	第 12 週	ListView、GridView課題					
	第 13 週	アニメーション課題					
	第 14 週	画面レイアウト課題					
	第 15 週	○×ゲームアプリ制作1					
	第 16 週	○×ゲームアプリ制作2					
	第 17 週	○×ゲームアプリ制作3					
	第 18 週	○×ゲームアプリ制作4					
<b>3. 関連科目及び注意点</b>							
	情報処理講座・アルゴリズムを並行して授業していること。						
<b>4. 成績評価の方法</b>							
	課題提出点および定期試験（筆記試験及び実技）により評価						
<b>5. 教科書及び参考書など</b>							
	教科書	：やさしいC（第4版、ソフトバンククリエイティブ）					
	問題集	：C言語プログラミング能力認定試験3級問題集（サーティファイ）					
<b>6. 注意事項</b>							
	パソコンを使つての実習である。						

科 目		AndroidプログラミングⅡ（後期）					
担当教員	沢田一樹	学年	1	履修期間	後期	単位	2
学科	研究科	実務経験のある教員等による授業					
	種別	演習	単位時間	60			
<b>1. 概要</b>							
	目的	卒業発表に向けたAndroidアプリケーションのチーム制作					
<b>2. 講義計画</b>							
	第 1 週	アイデア出し					
	第 2 週	画面構成決定					
	第 3 週	制作スケジュール、チーム・担当分け					
	第 4 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 5 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 6 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 7 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 8 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 9 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 10 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 11 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 12 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 13 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 14 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 15 週	画面デザイン・プログラム・音楽制作					
	第 16 週	発表資料・動作制作					
	第 17 週	発表資料・動作制作					
	第 18 週	発表資料・動作制作					
<b>3. 関連科目及び注意点</b>							
	情報処理講座・アルゴリズムを並行して授業していること。						
<b>4. 成績評価の方法</b>							
	課題提出点および定期試験（筆記試験及び実技）により評価						
<b>5. 教科書及び参考書など</b>							
	教科書	：やさしいC（第4版、ソフトバンククリエイティブ）					
	問題集	：C言語プログラミング能力認定試験3級問題集（サーティファイ）					
<b>6. 注意事項</b>							
	パソコンを使つての実習である。						

科 目		Java応用（前期）					
担当教員	加藤雅博	学年	1	履修期間	前期	単位	1
学科	研究科	コース					
	種別	演習	単位時間	30			
<b>1. 概要</b>							
目的	Javaの基礎的な文法をマスターしたので、基本文法やオブジェクト指向をい駆使して作成されているJavaAPIについて学びます。						
<b>2. 講義計画</b>							
第 1 週	Javaが備えるAPI群・全てのクラスの祖先・静的メンバ						
第 2 週	文字列処理・基本的な文字列操作・文字列の連結・正規表現の活用						
第 3 週	文字列の書式整形・日付と時刻を扱う・TimeAPI						
第 4 週	コレクションとは・ArrayListの使い方						
第 5 週	Set関連クラス						
第 6 週	Mapの使い方						
第 7 週	コレクションの応用						
第 8 週	中間まとめ						
第 9 週	エラーの種類と対応策・例外処理の流れ						
第 10 週	例外クラスとその種類・例外の発生と例外インスタンス						
第 11 週	さまざまなcatch文						
第 12 週	例外の伝播・発生させる						
第 13 週	ファイルを読み書きする・インターネットにアクセスする						
第 14 週	データベースを操作する						
第 15 週	ウィンドウズアプリケーションを作る						
第 16 週	スマートフォンアプリを作成する						
第 17 週	Webサーバで動くJavaプログラム						
第 18 週	前期定期試験						
<b>4. 成績評価の方法</b>							
	課題提出点および定期試験（筆記試験）により評価						
<b>5. 教科書及び参考書など</b>							
教科書	：プリントを配布する						
問題集	：						
<b>6. 注意事項</b>							
教科書	：スッキリわかる日商簿記3級 第10版						
問題集	：						
<b>6. 注意事項</b>							

科 目		VBA実習 I (前期)					
担当教員	加藤雅博	学年	1	履修期間	前期	単位	1
学科	研究科						
	種別	演習	単位時間	30			
<b>1. 概要</b>							
目的	Excel/VBAを学習する。マクロを組むことにより、誰でも簡単に使うことのできる表を作成できるだけの技術を学ぶ。						
<b>2. 講義計画</b>							
第 1 週	マクロとVBAの関係を理解する VBAのメリット						
第 2 週	VBAのプログラムの全体像 VBE						
第 3 週	標準モジュール Sub プロシージャ マクロ有効ブックの保存						
第 4 週	オブジェクト プロパティ メソッド						
第 5 週	条件に応じた処理 1 IF文 比較演算子						
第 6 週	条件に応じた処理 2 IF~ELSE文						
第 7 週	条件に応じた処理 3 IF~ELSE文						
第 8 週	同じ処理を繰り返す 1 変数						
第 9 週	同じ処理を繰り返す 2 For Next文						
第 10 週	同じ処理を繰り返す 3 For Next文 文字列結合演算子						
第 11 週	同じ処理を繰り返す 4 For Next文 メソッド						
第 12 週	VBA関数 NOW関数						
第 13 週	プログラムの改善 1						
第 14 週	プログラムの改善 2						
第 15 週	計算ドリルを作る 1						
第 16 週	計算ドリルを作る 2						
第 17 週	前期定期試験 1						
第 18 週	前期定期試験 2						
<b>3. 関連科目及び注意点</b>							
	パソコン基礎実習						
<b>4. 成績評価の方法</b>							
	課題提出点および定期試験（筆記試験及び実技）により評価						
<b>5. 教科書及び参考書など</b>							
教科書	: 入門者のExcel VBA 初めての人に最適な学び方（ブルーボックス）						
問題集	:						
<b>6. 注意事項</b>							
	パソコンを使つての実習である。						

科 目		VBA実習Ⅱ（後期）					
担当教員	加藤雅博	学年	1	履修期間	前期	単位	1
学科	研究科						
	種別	演習	単位時間	30			
<b>1. 概要</b>							
目的	Excel/VBAを学習する。マクロを組むことにより、誰でも簡単に使うことのできる表を作成できるだけの技術を学ぶ。						
<b>2. 講義計画</b>							
第 1 週	マクロとVBAの関係を理解する VBAのメリット						
第 2 週	VBAのプログラムの全体像 VBE						
第 3 週	標準モジュール Sub プロシージャ マクロ有効ブックの保存						
第 4 週	オブジェクト プロパティ メソッド						
第 5 週	条件に応じた処理 1 IF文 比較演算子						
第 6 週	条件に応じた処理 2 IF～ELSE文						
第 7 週	条件に応じた処理 3 IF～ELSE文						
第 8 週	同じ処理を繰り返す 1 変数						
第 9 週	同じ処理を繰り返す 2 For Next文						
第 10 週	同じ処理を繰り返す 3 For Next文 文字列結合演算子						
第 11 週	同じ処理を繰り返す 4 For Next文 メソッド						
第 12 週	VBA関数 NOW関数						
第 13 週	プログラムの改善 1						
第 14 週	プログラムの改善 2						
第 15 週	計算ドリルを作る 1						
第 16 週	計算ドリルを作る 2						
第 17 週	前期定期試験 1						
第 18 週	前期定期試験 2						
<b>3. 関連科目及び注意点</b>							
	パソコン基礎実習						
<b>4. 成績評価の方法</b>							
	課題提出点および定期試験（筆記試験及び実技）により評価						
<b>5. 教科書及び参考書など</b>							
教科書	：入門者のExcel VBA 初めての人に最適な学び方（ブルーボックス）						
問題集	：						
<b>6. 注意事項</b>							
	パソコンを使つての実習である。						

科 目		JavaScript (後期)					
担当教員	加藤雅博	学年	1	履修期間	後期	単位	2
学科	研究科						
	種別	演習	単位時間	60			
<b>1. 概要</b>							
目的	JavaScriptはWeb開発で活躍するプログラミング言語である。Webシステムを開発するためには必須であり、この技術を取得することでIT技術者として活躍できるようになることを目的とする。						
<b>2. 講義計画</b>							
第 1 週	Webの仕組みとJavaScriptの役割 ネットワークとプロトコル HTTP						
第 2 週	サーバーサイドプログラミングとクライアントサイトプログラミング 1						
第 3 週	サーバーサイドプログラミングとクライアントサイトプログラミング 2						
第 4 週	JavaScriptプログラム 開発環境、文字コード Hello World!の表示						
第 5 週	基本的なJavaScriptの書き方						
第 6 週	ブラウザ所属のデベロッパーツール、エラーの確認						
第 7 週	scriptタグの位置、コードを外部ファイルへ保存する						
第 8 週	変数とデータ型 リテラル 変数とデータ型						
第 9 週	演算子 算術演算 足し算・四則演算・余り・累乗						
第 10 週	文字列結合と演算子の優先順位 文字列の結合 演算子の優位						
第 11 週	さまざまな演算子 複合代入演算子 インクリメントとデクリメント 演算子まとめ						
第 12 週	条件分岐 ifとelse						
第 13 週	boolean型変数と比較演算子						
第 14 週	if条件分岐の完成形						
第 15 週	条件分岐の応用						
第 16 週	swich文						
第 17 週	試験準備						
第 18 週	前期試験						
<b>3. 関連科目及び注意点</b>							
Webデザイン I・II、Java言語基礎							
<b>4. 成績評価の方法</b>							
課題提出点および定期試験（筆記試験及び実技）により評価							
<b>5. 教科書及び参考書など</b>							
教科書	: 本当によくわかるHTML&CSSの教科書（本当によくわかる教科書）						
問題集	:						
<b>6. 注意事項</b>							
パソコンを使つての実習である。							

科 目		デザイン基礎 I (前期)					
担当教員	中川博之	学年	1	履修期間	前期	単位	2
学科	研究科	実務経験のある教員等による授業					
	種別	演習	単位時間	60			
<b>1. 概要</b>							
	目的	デッサン I に引き続き、観察能力を高めるとともに、創造性を高めてそれを表現することを目的とする。					
<b>2. 講義計画</b>							
	第 1 週	俯瞰パース 1					
	第 2 週	俯瞰パース 2					
	第 3 週	仕上げ					
	第 4 週	静物デッサン 1					
	第 5 週	静物デッサン 2					
	第 6 週	簡略外観パース 1					
	第 7 週	簡略外観パース 2					
	第 8 週	簡略外観パース 3					
	第 9 週	鳥瞰パース 1					
	第 10 週	鳥瞰パース 2					
	第 11 週	鳥瞰パース 3					
	第 12 週	静物 1					
	第 13 週	静物 2					
	第 14 週	静物 3					
	第 15 週	試験準備 1					
	第 16 週	試験準備 2					
	第 17 週	前期試験 1					
	第 18 週	前期試験 2					
<b>3. 関連科目及び注意点</b>							
	デッサン I ・ II						
<b>4. 成績評価の方法</b>							
	課題提出点および定期試験（実技試験）により評価						
<b>5. 教科書及び参考書など</b>							
	教科書	: やさしい C (第 4 版、ソフトバンククリエイティブ)					
	問題集	: C 言語プログラミング能力認定試験 3 級問題集 (サーティファイ)					
<b>6. 注意事項</b>							
	パソコンを使つての実習である。						

科 目		データベース実習（後期）					
担当教員	加藤雅博	学年	1	履修期間	後期	単位	2
学科	研究科	コース					
	種別	演習	単位時間	60			
<b>1. 概要</b>							
目的	Accessの基本的な使い方からAccessVBAの基本までを学ぶ。 データベースの概念を取得することが主な目的である。						
<b>2. 講義計画</b>							
第 1 週	データベースとは（Excelとの違い）						
第 2 週	テーブル・クエリ・レポートフォーム						
第 3 週	データの整合性 データベースプロジェクト ナビゲーションウインドウ						
第 4 週	テーブルの基礎知識1 テーブルの設計 主キー データ型						
第 5 週	整合性 データのインポート						
第 6 週	データシートビュー 運用に関する注意						
第 7 週	クエリ1 クエリの基本						
第 8 週	クエリ2 条件付きクエリ Like演算子 パラメータクエリ						
第 9 週	クエリ3 アクションクエリ クエリのエクスポート						
第 10 週	リレーションシップ						
第 11 週	レポートとフォーム						
第 12 週	マクロとVBA 1 マクロで基本的な機能を使う						
第 13 週	マクロとVBA 2 マクロで細かい機能を作り込む						
第 14 週	マクロをもっと塚小茄子						
第 15 週	VBAの基本						
第 16 週	VBAならではの使い方						
第 17 週	後期定期試験 1						
第 18 週	後期定期試験 2						
<b>3. 関連科目及び注意点</b>							
情報処理講座・アルゴリズムを並行して授業していること。							
<b>4. 成績評価の方法</b>							
課題提出点および定期試験（筆記試験及び実技）により評価							
<b>5. 教科書及び参考書など</b>							
教科書	Accessマクロ&VBAのプログラミングのツボとコツがゼッタイにわかる本 2019/2016対応（ツボとコツシリーズ）						
問題集							
<b>6. 注意事項</b>							
パソコンを使っでの実習である。							



科 目		コミュニケーションⅢ（前期）				
担当教員	佐藤 隆博	学年	1	履修期間	前期	
学科	研究科					
	種別	演習	単位時間	30		
<b>1. 概要</b>						
	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自分や相手の考えや思いを知ること</li> <li>・ 相手の考えや思いを受け入れる話の聞き方を身につける</li> </ul>				
<b>2. 講義計画</b>						
	第 1 週	話の聞き方にもいろいろある				
	第 2 週	話の聞き方にもいろいろある				
	第 3 週	人の話を上手に聞くには				
	第 4 週	人の話を上手に聞くには				
	第 5 週	落ち込んでいる友達の話聞くには				
	第 6 週	落ち込んでいる友達の話聞くには				
	第 7 週	悩んでいる友達の話聞くには				
	第 8 週	悩んでいる友達の話聞くには				
	第 9 週	泣いている友達の話聞くには				
	第 10 週	泣いている友達の話聞くには				
	第 11 週	イライラしている友達の話聞くには				
	第 12 週	イライラしている友達の話聞くには				
	第 13 週	いじめにあっている友達の話聞くには				
	第 14 週	いじめにあっている友達の話聞くには				
	第 15 週	友達を元気づけてあげるには				
	第 16 週	友達を元気づけてあげるには				
<b>3. 関連科目及び注意点</b>						
<b>4. 成績評価の方法</b>						
	平常点および定期試験（実技試験）で評価する					
<b>5. 教科書及び参考書など</b>						
	教科書	:				
	参考書	: 子どもとマスターする49の話の聞き方・伝え方				
<b>6. 注意事項</b>						

科目	コミュニケーションⅣ（後期）					
担当教員	佐藤隆博	学年	1	履修期間	後期	
学科	研究科	実務経験のある教員等による授業				
	種別	演習	単位時間	30		
<b>1. 概要</b>						
	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 自分や相手の考えや思いを、知ること</li> <li>・ 自分の考えや思いを相手に伝える話し方を身につける</li> </ul>				
<b>2. 講義計画</b>						
	第 1 週	話し方にもいろいろある				
	第 2 週	話し方にもいろいろある				
	第 3 週	上手にあいさつをするには				
	第 4 週	上手にあいさつをするには				
	第 5 週	「ありがとう」を上手に言うには				
	第 6 週	「ありがとう」を上手に言うには				
	第 7 週	「ごめんなさい」を上手に言うには				
	第 8 週	「ごめんなさい」を上手に言うには				
	第 9 週	初対面の人ときちんと話すには				
	第 10 週	初対面の人ときちんと話すには				
	第 11 週	目上の人ときちんと話すには				
	第 12 週	目上の人ときちんと話すには				
	第 13 週	自分の考えを上手に伝えるには				
	第 14 週	自分の考えを上手に伝えるには				
	第 15 週	仲間に入りたいときには				
	第 16 週	仲間に入りたいときには				
<b>3. 関連科目及び注意点</b>						
<b>4. 成績評価の方法</b>						
	平常点および定期試験（実技試験）で評価する					
<b>5. 教科書及び参考書など</b>						
	教科書	:				
	参考書	: 子どもとマスターする49の話の聞き方・伝え方				
<b>6. 注意事項</b>						

科目	課題研究 I (前期)				
担当教員	加藤 雅博	学年	1	履修期間	前期
学科	研究科				
	種別	演習	単位時間	270	
<b>1. 概要</b>					
	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ テーマを決めて、研究調査を行う。</li> <li>・ 研究したことをアプリケーションソフトとして開発する。</li> <li>・ その成果を発表する。</li> </ul>			
<b>2. 講義計画</b>					
	第 1 週				
	第 2 週				
	第 3 週				
	第 4 週				
	第 5 週				
	第 6 週				
	第 7 週				
	第 8 週				
	第 9 週				
	第 10 週				
	第 11 週				
	第 12 週				
	第 13 週				
	第 14 週				
	第 15 週				
	第 16 週				
<b>3. 関連科目及び注意点</b>					
<b>4. 成績評価の方法</b>					
	試験（実技試験）と平常点で評価				
<b>5. 教科書及び参考書など</b>					
	教科書	: なし			
	参考書	: コミュニケーションに自信がつく 4 4 のトレーニング			
<b>6. 注意事項</b>					

科目	課題研究Ⅱ（後期）				
担当教員	加藤 雅博	学年	1	履修期間	後期
学科	研究科				
	種別	演習	単位時間	270	
<b>1. 概要</b>					
	目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ テーマを決めて、研究調査を行う。</li> <li>・ 研究したことをアプリケーションソフトとして開発する。</li> <li>・ その成果を発表する。</li> </ul>			
<b>2. 講義計画</b>					
	第 1 週				
	第 2 週				
	第 3 週				
	第 4 週				
	第 5 週				
	第 6 週				
	第 7 週				
	第 8 週				
	第 9 週				
	第 10 週				
	第 11 週				
	第 12 週				
	第 13 週				
	第 14 週				
	第 15 週				
	第 16 週				
<b>3. 関連科目及び注意点</b>					
<b>4. 成績評価の方法</b>					
	試験（実技試験）と平常点で評価				
<b>5. 教科書及び参考書など</b>					
	教科書	: なし			
	参考書	: コミュニケーションに自信がつく 4 4 のトレーニング			
<b>6. 注意事項</b>					