

授業科目名 (ナンバリングコード)	情報処理A (113A0-2202)	授業形態	演習	授業科目区分	一般科目 (総合科目)			
担当教員名	和田 智仁			補助担当者名	石田 元気			
単位数	2 単位	履修年次	1年次	受け入れ人数	1クラス60名以内			
授業の概要	<p>コンピュータと通信ネットワークは現代社会に広く浸透し利用されている。学生生活においても情報の収集やレポート作成、各種手続きなどコンピュータと通信ネットワークの利用は欠かせない。また、鹿屋体育大学ではタブレットコンピュータの必携化が実施されており、このタブレットを有効に活用することで大学における学修や競技活動などを一層充実させることができると考えられる。</p> <p>本授業では、個人のタブレットおよび情報処理演習室のパソコンを使用した演習を通じ、コンピュータと通信ネットワークに関する基本的な知識と利用方法を学ぶとともに、さらに情報活用能力といった情報リテラシーを習得することを目的とする。また、情報倫理や大学の情報セキュリティポリシーについて理解し、それらに沿って行動できるようになることを目標とする。</p> <p>本授業により、新入生が大学生活を送るうえで身につけておきたい情報技術と、それに関連する知識を習得できる。</p>							
授業の到達目標 及び成績評価の 方法	授業の到達目標			成績評価の方法				
	D Pで 目指す 資質・ 能力	一般教養・倫理 (科学的表現力、専門的な知識・教養)	授業期間				定期 試験	割合 %
			授業	テスト	レポート	発表		
	■認知的 領域	コンピュータと通信ネットワークの基本的な仕組みと特性について理解する。オフィスソフトウェアの機能を理解し、目的に応じて使い分けることができる。タブレットコンピュータの特性について理解する。	○	○	○		○	40
	■情意的 領域	情報通信技術の活用に関心を持ち、主体的に情報を収集し、利用できる。情報セキュリティ保全に関して積極的に参加できる。	○		○			15
■技能的 領域	オフィスソフトウェアをはじめとするアプリケーションをタブレットやPC上の活用できる。情報セキュリティに配慮した機器やシステムの利用ができる。	○	○	○		○	45	
成績評価の基準	授業の際に提示される課題の実施状況(40%)、WebClassを通じて実施する小テスト(20%)、期末試験/技能試験(40%)によって評価を行う。また、本授業では10分間で日本語の文章300文字以上を入力できるタイピング能力の習得を必須とする。							
テキスト、教材 参考書	学生のためのアカデミック情報リテラシー Office 2016対応、noa出版 1,334円+税。 情報倫理ハンドブック2021年度版、noa出版(授業の際に配布します)							
履修条件・ 関連科目	大学が指定するタブレットおよびキーボードを持参すること。	備考(教員メッセージ含む)	教室の収容人数の都合により、受講可能なクラスは授業開始前に指示します。					
オフィス・アワー	水曜日16時から18時 研究棟4階401							
授業計画								
回	担当教員名	授業内容	授業時間外の指導等 (予習、復習、レポート等課題の指示)					
1	和田 智仁	授業ガイダンス、情報処理演習室の利用方法、タブレットの各種設定、WebClassの利用	[授業前]タブレットの初期セットアップ(1時間) [授業後]情報処理演習室、タブレット、WebClassの利用方法の復習(1時間)					
2	〃	コンピュータ基礎、タイピング	[授業前]教科書第1章の確認(1時間) [授業後]タイピング練習(2.5時間)					
3	〃	インターネットとメール	[授業前]教科書第2章(Lesson1-3)の確認(1時間) [授業後]復習、メールの作法確認(1時間)					
4	〃	情報セキュリティ・多要素認証の設定	[授業前]教科書第2章(Lesson4)の確認、鹿屋体育大学情報セキュリティポリシーの確認(1時間) [授業後]WebClassの情報セキュリティ小テストに回答する、情報セキュリティの脅威について調べる(1時間)					
5	〃	アカデミックライティングI～レポートをまとめる～	[授業前]教科書第3章の確認(1時間) [授業後]授業内容の復習(1時間)					
6	〃	アカデミックライティングII～タブレットでの操作とMicrosoft365～	[授業前]タブレットに指定されたアプリを準備する。Microsoft365のサービス内容について調査する(1時間) [授業後]提示された課題に取り組む(1時間)					
7	〃	データ分析の基礎I～表計算ソフトについて～	[授業前]アプリの準備、教科書第4章(Lesson1)の確認(1時間) [授業後]授業内容の復習、タブレットでの動作確認(1時間)					
8	〃	データ分析の基礎II～データの整理～	[授業前]教科書第4章(Lesson2)の確認(1時間) [授業後]授業内容の復習、タブレットでの動作確認(1時間)					
9	〃	データ分析の基礎III～関数・セル参照～	[授業前]提示された資料を確認する(1時間) [授業後]課題に取り組む(1時間)					
10	〃	データ分析の基礎IV～グラフ作成～	[授業前]教科書第4章(Lesson3)確認(1時間) [授業後]課題作成・提出(1時間)					

11	"	プレゼンテーション基礎～スライド作成・オンラインプレゼンテーションの実施～	[授業前]教科書第5章を確認する（1時間） [授業後]課題作成・提出（1時間）
12	"	コンディション記録・タブレットの活用I	[授業前]コンディション記録に関する情報を収集する（1時間） [授業後]提示された資料等にもとづき復習する（1時間）
13	"	タブレットの活用II	[授業前]スポーツ分野におけるタブレット用アプリの調査を行う（1時間） [授業後]タブレット用アプリを自身の競技活動に活用する方法を検討する（1時間）
14	"	情報の検索と資料収集，整理	[授業前]教科書第6章を確認する（1時間） [授業後]図書館を訪ねる（0.5時間）文献検索を行う（0.5時間）
15	"	総合演習（ワープロ・表計算連携，クラウド活用）	[授業前]これまでの内容を全体的に復習する（1時間） [授業後]課題に取り組む（1時間）
16	"	学期末試験	