

シラバス

科目名	C++ I	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	田中洋一
対象学年	1年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語であるC++を学ぶ前提段階として、C言語を基礎から学ぶ。 文法や一般的なルール、コーディングにおける基本的な注意点についても併せて触れる。		
到達目標	変数や型、演算子に加え、フロー制御(条件分岐/繰り返し)までをマスターする。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習/事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキスト:かんたん C言語 改訂2版 教具:ノートPC		
留意点	関連性の深い他の授業が複数ある。(Java I, 情報科学, アルゴリズムとデータ構造) 特にJava Iとは共通部分や似ている部分が多いため、よく整理をして理解するように。		

授業計画	
1	環境構築(gcc導入)
2	基本(コンソール入出力)
3	基本(ブロック, コメント, リテラル, トークン, ...)
4	変数
5	型(int, double, char, ...)
6	演算子(四則演算, 代入演算)
7	演算子(比較演算, 論理演算)
8	条件分岐(if~else if~else)
9	条件分岐(switch~case)
10	繰り返し(while)
11	繰り返し(do~while)
12	繰り返し(for)
13	期末課題
14	期末課題
15	期末課題
16	

シラバス

科目名	Java I	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	1年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語であるJavaを基礎から学ぶ。 文法や一般的なルール、コーディングにおける基本的な注意点についても併せて触れる。		
到達目標	変数や型、演算子に加え、フロー制御(条件分岐/繰り返し)までをマスターする。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習/事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキスト: スッキリわかるJava入門 第3版 教具: ノートPC		
留意点	関連性の深い他の授業とは、共通部分や似ている部分が多いため、よく整理をして理解するように。		

授業計画	
1	環境構築(OpenJDK導入)
2	基本(コンソール入出力)
3	基本(ブロック, コメント, リテラル, トークン, ...)
4	変数
5	型(int, double, char, boolean, String, ...)
6	演算子(四則演算, 代入演算)
7	演算子(比較演算, 論理演算)
8	条件分岐(if~else if~else)
9	条件分岐(switch~case)
10	繰り返し(while)
11	繰り返し(do~while)
12	繰り返し(for)
13	繰り返し(拡張for)
14	期末課題
15	期末課題
16	

シラバス

科目名	アルゴリズムとデータ構造	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	間仁田 篤
対象学年	1年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	アルゴリズム(整列, 検索, 等)とデータ構造(リスト, ツリー, 等)を学び、効率的なプログラミングの考え方を養います。		
到達目標	プログラムを作成するうえで必要となる基本的なアルゴリズムを身につけ、実践的なプログラミングにつなげます。		
授業の方法	講義を行った後に、実際にフローチャートを作成したり、プログラムを作成したりします。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(30%)、期末試験(40%)によって評価を行います。		
授業時間外に必要な学修	授業時間内で終わらなかった課題は、自宅または放課後等の空き時間を利用して進めるよう心掛けてください。		
使用教材教具	教科書:アルゴリズムを、はじめよう 必要に応じてノートPCを使用します。		
留意点	情報と経営/情報処理試験対策/検定試験対策A/ネットワーク/情報処理技術者試験対策等の授業との連携があります。		

授業計画	
1	◇リレーショナルデータベースの概要 ◇SELECT文の使用によるデータの取得①
2	◇SELECT文の使用によるデータの取得②
3	◇データの制限とソート
4	◇単一行関数 ・数値関数 ・文字列関数
5	◇変換関数 ・書式モデル ・条件式
6	◇グループ関数 ・GROUP BY句とHAVING句 ・グループ関数のネスト
7	◇複数の表からのデータの表示 ・結合 ・SQL:1999構文を使用した結合
8	◇副問合せ ・単一行副問合せ ・複数行副問合せ
9	◇集合演算子 ・UNION、UNION ALL ・MINUS、INTERSECT
10	◇データの操作 ・INSERT、UPDATE、DELETE文 ・トランザクションを制御するコマンド
11	◇データ定義言語の紹介
12	◇Oracle Master試験対策①
13	◇Oracle Master試験対策②
14	◇Oracle Master試験対策③
15	◇期末試験
16	

シラバス

科目名	ゲームエンジン	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	本多 学
対象学年	1年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	Unityの基本操作や、ゲーム制作に必要なスクリプトの知識を学びます。		
到達目標	Unityを使用し、オリジナルのゲーム制作ができることを目標にします。		
授業の方法	配布されたノートPC上でUnityを使用し、実際に制作をしながら授業を行います。		
評価方法	提出課題と普段の授業態度等を総合的に評価します。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、課題75%で評価します。		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具	ノートPC、教科書(Unity3D/2Dゲーム開発実践入門)		
留意点	特になし		

授業計画	
1	Unityの特徴と概要
2	Unityの画面構成や基本操作を覚える
3	物理エンジンとコリジョンイベントをマスターする01
4	物理エンジンとコリジョンイベントをマスターする02
5	プレハブとエフェクトを極める01
6	プレハブとエフェクトを極める02
7	プレハブとエフェクトを極める03
8	3Dアクションゲームの作成01
9	3Dアクションゲームの作成02
10	3Dアクションゲームの作成03
11	3Dアクションゲームの作成04
12	2Dゲームを作成01
13	2Dゲームを作成02
14	2Dゲームを作成03
15	2Dゲームを作成04
16	

シラバス

科目名	情報科学	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	狩野 広之
対象学年	1年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	座標の考え方や速度・加速度の表現方法など、ゲーム制作に必要な数学的な知識を学びます。		
到達目標	キャラクターの画面上への配置、等速運動、等加速度運動、円運動の与え方、簡単な図形と図形の当たり判定における考え方を理解します。		
授業の方法	テキストに沿って与えられた内容をPC上で再現することにより、ゲーム情での表現にタイする考え方と実践方法を理解してもらいます。		
評価方法	各単元毎にまとめ内容を提出してもらおうとともに、期末試験で全体的に理解度を確認します。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、課題70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	簡単な数学的な知識を復習しておいてください。		
使用教材教具	テキスト:Unityでわかる! ゲーム数学 教具:ノートPC		
留意点	やや難しく感じる点があるかもしれませんが、1つずつ理解していきましょう。 Unityの詳しい塚方は別の授業(ゲームエンジン)で学習します。		

授業計画	
1	Chapter1 基礎的な物体の運動 1-1物体を座標軸に沿って動かしたい
2	1-2物体をキー入力で動かしたい
3	1-3物体を好きな方向に動かしたい
4	1-4物体に重力を掛けたい
5	1-5物体をランダムな方向に打ち上げたい
6	1-6物体を円運動させたい
7	Chapter3 当たり判定 3-1座標軸に沿った直方体同士が当たっているか調べたい
8	3-2球と球、球とカプセル型の当たり判定を取りたい
9	3-3カプセル型の物体同士の当たり判定を取りたい
10	3-4三角形に対する当たり判定を取りたい
11	3-5平面に対する当たり判定を取りたい
12	Chapter2 座標変換 2-1座標軸を中心に物体を回転させたい
13	2-2物体を好きな方向に向けたい
14	2-3物体を斜面上に沿って傾けたい
15	期末試験
16	

シラバス

科目名	一般常識 I (SPI)	必修/選択	必選
授業時数	30時間	担当教員	狩野 広之
対象学年	1年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	SPI試験問題を中心に、中学校までに学ぶ内容を再確認しながら問題を解き、その内容を身につけられるように進めます。		
到達目標	入社試験において出題される可能性が高い「SPI」試験問題を解けるようになることが目標です。		
授業の方法	テキストを使用して単元毎に、説明した上で設問を解いてもらいます。その後それぞれについて解説を行い、必要に応じて追加のプリント問題等に取り組んでもらいます。		
評価方法	事業中に解いてもらったものに類似する問題を出題する形で期末試験を行います。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、期末試験70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	テキストの内容としては中学校卒業程度の数学、国語が中心となるので、そのあたりの内容を復習しておいてください。		
使用教材教具	テキスト: SPI3 能力テスト対策 必出問題完全攻略 必要に応じてノートPCを使用します。		
留意点	数学的な問題に取り組むのは久しぶりになると思いますが、一度学習している内容がほとんどなのでしっかり思い出すようにしてください。		

授業計画	
1	SPI 非言語 0講 ①計算のリテラシー ②数量のリテラシー ③方程式のリテラシー
2	SPI 非言語 0講 ④関数のリテラシー ⑤図形のリテラシー
3	SPI 非言語 1講 割合と比の計算
4	SPI 非言語 2講 割合どうしの計算
5	SPI 非言語 3講 損益計算・分割払い
6	SPI 非言語 4講 料金引き・代金の精算
7	SPI 言語 0講 漢字と熟語の基礎
8	SPI 言語 1講 二語の関係/2講 語句の意味・用法
9	SPI 非言語 5講 仕事算・水槽問題
10	SPI 非言語6講 表の読み取り問題
11	SPI 非言語7講 速さの計算
12	SPI 非言語8講 旅人算・流水算・通過算
13	連立方程式
14	連立方程式文章題(割合の問題)
15	SPI 前期期末試験
16	

シラバス

科目名	一般常識 I	必修/選択	必選
授業時数	30時間	担当教員	萩原 秀郎
対象学年	1年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	数学、国語、英語、社会、理科など中学校までに学ぶ内容を再確認しながら問題を解き、その内容を身につけられるように進めます。		
到達目標	入社試験において出題される可能性が高い「SPI」試験問題及び一般常識問題を解けるようになることが目標です。		
授業の方法	テキストを使用して単元毎に、説明した上で設問を解いてもらいます。その後それぞれについて解説を行い、必要に応じて追加のプリント問題等に取り組んでもらいます。		
評価方法	事業中に解いてもらったものに類似する問題を出題する形で期末試験を行います。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、期末試験70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	知識問題が多くなっていくので、授業内だけでなく新聞ニュース等で幅広く知識を身につけるようにしてください。		
使用教材教具	テキスト:短大生・専門学校生の就職筆記試験対策 一般常識チェック&マスター 必要に応じてノートPCを使用します。		
留意点	考えるよりも覚えることが必要になる問題が多いですから、どうやれば覚えることができるようになるかその方法を模索してください。		

授業計画			
1	一般常識 国語	漢字読み書き(I)(II)	
2	一般常識 社会	日本地理(I)(II)(III)	
3	一般常識 国語	漢字読み書き(III)(IV)	
4	一般常識 社会	世界地理(I)(II)(III)	
5	一般常識 国語	漢字読み書き(V)(VI)(VII)	
6	一般常識 社会	日本史(I)(II)	
7	一般常識 国語	同字異読語 読みにくい漢字	
8	一般常識 英語	英単語(I)(II)	
9	一般常識 社会	世界史(I)(II)	
10	一般常識 国語	同音異義語・同訓異義語 書き取り	
11	一般常識 国語	同義語 対義語 ことわざ故事成語	
12	一般常識 理科	物理・化学	
13	一般常識 国語	四字熟語(I)(II)	
14	一般常識	前期復習	
15	一般常識	前期期末試験	
16			

シラバス

科目名	ゲームシナリオ	必修/選択	必修選択
授業時数	30時間	担当教員	内田 蓮
対象学年	1年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	ゲーム作りの初期段階である企画からシナリオまでの流れを、ストーリー、キャラクター、世界、テーマ、目的という要素を組合せながら経験します。		
到達目標	ロールプレイングゲームを題材にオリジナルシナリオを完成させ、発表します。		
授業の方法	第1段階としてよく知られているゲームを題材にシナリオの要素を考え、それを足がかりに単独作業での独自のシナリオに繋げていきます。		
評価方法	節目節目での提出物と、最終的にできあがったゲームシナリオを評価対象とします。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、課題70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	ゲームのストーリーも小説やドラマのストーリーも共通点があるので、色々なストーリーに接するようにしてください。		
使用教材教具	テキスト:ゲームシナリオの書き方 第2版 基礎から学ぶキャラクター・構成・テキストの秘訣 必要に応じてノートPCを使用します。		
留意点	どんなゲームにもストーリーは必要になりますので、楽しみながら考えてください。		

授業計画	
1	ゲームとしてのストーリー
2	自分の好きなゲームのストーリーを魅力的にまとめて発表する
3	自分の好きなゲームのストーリーを魅力的にまとめて発表する
4	ストーリーを作る(五つの要素の説明・考え方)
5	テーマ、キャラクター、世界観、プロット、トーンのそれぞれについて好きなものと、その理由を考える
6	テーマ、キャラクター、世界観、プロット、トーンのそれぞれについて好きなものと、その理由を考える
7	2人組で相談しながら簡単なストーリーを作って発表する。
8	2人組で相談しながら簡単なストーリーを作って発表する。
9	オリジナルプロット作成 ストーリー/キャラクター/世界/テーマ/目的 キャラクターシート作成
10	オリジナルプロット作成 ストーリー/キャラクター/世界/テーマ/目的 キャラクターシート作成
11	オリジナルプロット作成 ストーリー/キャラクター/世界/テーマ/目的 キャラクターシート作成
12	オリジナルプロット作成 ストーリー/キャラクター/世界/テーマ/目的 キャラクターシート作成
13	オリジナルプロット作成 ストーリー/キャラクター/世界/テーマ/目的 キャラクターシート作成
14	オリジナルプロット発表
15	オリジナルプロット発表
16	

シラバス

科目名	Word	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	大島 加代子
対象学年	1年前期(3DCG・ゲーム)	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	ビジネス業務では必須である「Microsoft Office Word」の機能を理解してその操作を学習し、実際の業務を念頭にその機能を利用できるスキルを養います。		
到達目標	基本的なビジネス文書の作成から表現力豊かな文書の編集まで、ビジネスのみならず、プライベートなどでも活用できることを目標とします。		
授業の方法	テキストに沿って基本操作を学習。章ごとの練習問題とドリル問題で復習を行い、課題としてすべて提出。間違いはその都度訂正。完成図と同じになるまでやり直しをする。ビジネスルールに則った正確な文書作成ができるようにする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、提出物(20%)、期末試験(50%)によって評価を行います		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具	FOM出版「Word2016基礎」、「Word2016ドリル」		
留意点	特になし		

授業計画	
1	授業内容の説明・諸注意など 自己紹介カードへの記入 ネットワーク使用方法の説明
2	第1章Wordの基礎知識 第2章 文字の入力
3	第2章 文字の入力 続き
4	第3章 文書の作成
5	第3章 文書の作成 練習問題
6	第4章 表の作成
7	第5章 文書の編集
8	練習問題
9	第6章 表現力をアップする機能
10	第7章 便利な機能
11	練習問題、総合問題
12	総合問題
13	総合問題
14	期末対策
15	期末テスト
16	

シラバス

科目名	Windows入門	必修/選択	選択
授業時数	30時間	担当教員	大島 加代子
対象学年	1年前期(ゲーム・情シス)	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	Windows10の基礎的な使用方法や便利な使用方法、各種設定方法等を学びます。		
到達目標	Windows10の効率的な使用方法を身につけます。		
授業の方法	Windowsのしくみを理解しながら、マウスやキーボード操作に慣れる。様々なアプリの操作を行い、最終的にはWindowsの各設定まで自分でできるようする。また小テストでコンピュータ操作に必要な用語などをしっかりと覚えるようにする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、小テスト(20%)、期末試験(50%)によって評価を行います。		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具	FOM出版「よくわかるWindows10」		
留意点	特になし		

授業計画	
1	オリエンテーション 第1章 Windows10を始めよう
2	パソコンの基礎知識
3	第2章 ユーザーアカウントを管理しよう
4	第3章 ファイルを管理しよう1
5	第3章 ファイルを管理しよう2
6	復習テスト(1～3章)
7	第4章 インターネットを楽しもう
8	第5章 Windowd10を使いこなそう
9	第6章 セキュリティ対策を確認しよう1
10	第6章 セキュリティ対策を確認しよう2
11	復習テスト(4～6章)
12	第7章 Windows10の設定をカスタマイズしよう
13	第8章 知っている役立つ機能を確認しよう
14	期末対策
15	期末テスト
16	

シラバス

科目名	ビジネスマナー I	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	緑川 恵
対象学年	1年前期(CG・ゲーム)	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	基本的なビジネスマナーである、挨拶、電話の対応、名刺交換などを含め、社会人としての立場や振る舞いを理解して身につけてもらいます。		
到達目標	就職活動を迎えるにあたり、対象となる企業に対してメールや電話、訪問などで失礼や過不足のないコミュニケーションをとれるようになることを目標にします。		
授業の方法	各単元の講義の後、ロールプレイングを行います。実践で役立つ、心のこもったビジネスマナーを身につけていきます。		
評価方法	普段の挨拶や授業にのぞむ態度も評価します。成績については、出席状況15%、授業態度15%、期末試験70%で評価します。		
授業時間外に必要な学修	日常生活においてもマナーを身につけるよう積極的に学ぶ姿勢が大切です。先生、家族、アルバイト先の先輩など身近な大人との交流によってコミュニケーション能力の向上に努力してください。		
使用教材教具	ビジネス能力検定ジョブパス3級公式テキスト、ビジネス能力検定ジョブパス3級公式試験問題集		
留意点	この科目以外にキャリアデザイン、一般常識の授業も積極的に取り組んでください。		

授業計画	
1	授業内容、ビジネス能力検定についての説明とお辞儀について ビジネスマナーの重要性や授業の進め方、検定について説明する。お辞儀の使い分けの理解と練
2	社会人としての身だしなみ、挨拶の重要性について 身だしなみの基本を理解し、職場や就職活動における身だしなみを学ぶ。感じの良い挨拶の重要
3	コミュニケーション能力について 仕事を円滑にするためのコミュニケーションの重要性を学習し、自分のコミュニケーションの傾向を
4	敬語の種類と必要性について 基本的な敬語の知識を理解し、相手を敬う敬語の重要性について学習する。
5	尊敬語と謙譲語の使い方について 時、場所、相手による敬語の使い方の変化を学習し、すばやく判断し反映できるようにする。
6	名詞の尊敬語、謙譲語について 「会社」、「気持ち」など名詞の尊敬語、謙譲語を学習する。
7	ビジネスの場にふさわしい言葉づかい 肯定表現、クッション言葉の重要性を理解する。
8	電話対応の重要性について ①電話のかけ方、受け方 ビジネスにおいて重要な感じ良い電話対応について学習する。その後、ロールプレイングを行う。
9	電話の取りつきと携帯電話のマナー 状況に応じた電話の取りつき方を学び、ロールプレイングを行う。
10	来客対応の基本について 受付、接客時の心のこもった対応を学習し、ロールプレイングを行う。
11	来客対応の流れと上座、下座について 廊下、エレベーター、応接室への案内の仕方を学習する。応接室、自動車の席次について理解す
12	ビジネス用語の理解と新聞からの情報収集について 日本の社会、経済の現状と将来を考える上で必要な知識の学習、新聞からの効率的な情報収集を
13	表とグラフの理解と特徴について 数値情報を正しく、早く理解するための表やグラフの特徴や作り方を学習する。
14	前期期末試験対策 前期に学習した内容の復習を行う。
15	前期期末試験
16	

シラバス

科目名	コースミーティングA	必修/選択	選択
授業時数	30時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	1年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	LHR的な位置づけの授業科目。時期に応じて以下のこと等を実施する。 <ul style="list-style-type: none"> ・就職活動 ・制作活動 ・各種コンペ対策 ・学生生活指導 		
到達目標	就職に必要な作品の制作や、就職活動を有利に進められるよう様々な知識を身に付ける。		
授業の方法	時期に応じた内容の講義や、実際の制作・就職活動を行う。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(30%)、活動成果(40%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	自主的な行動。(作品制作や就職活動に役立つ内容)		
使用教材教具	テキスト:改訂版 就活NAVIノート 教具:ノートPC(必要に応じて)		
留意点	作品制作や就職を意識した行動(社会経験、時事への関心、生活習慣、等)を常に心がけるように。		

授業計画	
1	オリエンテーション(自己紹介)
2	オリエンテーション(グループディスカッション)
3	就職/就活への意識づけ
4	就活支援サイト紹介
5	自己分析(自分歴史)
6	自己分析(現在の自分)
7	他者分析
8	自己PR作成
9	自己PR素案完成
10	所作指導・練習(お辞儀)
11	所作指導・練習(着座, 歩行)
12	服装指導(着こなし, 髪型, 靴下, 靴, 鞄, …)
13	会話・発言指導(挨拶, 自己紹介, 敬語, 傾聴姿勢, …)
14	作品制作指導
15	作品制作指導
16	

シラバス

科目名	C++ II	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	田中洋一
対象学年	1年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語であるC++を学ぶ前提段階として、C言語を学ぶ。 文法や一般的なルール、コーディングにおける基本的な注意点やプログラミングの考え方についても併せて触れる。		
到達目標	関数、ポインタ、データ構造(配列/構造体)をマスターする。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習/事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキスト:かんたん C言語 改訂2版 教具:ノートPC		
留意点	Java IIとは関連性が深い。比較ををして理解するように。		

授業計画	
1	関数基礎
2	関数応用
3	配列
4	文字列
5	ポインタ基礎(アドレス, ポインタ)
6	ポインタ応用(配列とポインタ)
7	ポインタ応用(文字列/関数とポインタ)
8	データ構造(構造体基礎)
9	データ構造(構造体応用)
10	データ構造(共用体/列挙体)
11	学年末課題
12	学年末課題
13	学年末課題
14	学年末課題
15	学年末課題
16	

シラバス

科目名	Java II	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	1年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語であるJavaを学ぶ。 文法や一般的なルール、コーディングにおける基本的な注意点やプログラミングの考え方についても併せて触れる。		
到達目標	メソッド、基本データ構造(配列)、オブジェクト指向(クラス)をマスターする。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習/事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキスト: スッキリわかるJava入門 第3版 教具: ノートPC		
留意点	関連性が深い他の授業とは、比較をして理解するように。		

授業計画	
1	配列
2	メソッド
3	クラス基礎(メンバ)
4	クラス基礎(コンストラクタ)
5	クラス基礎(アクセス指定)
6	クラス応用(継承)
7	クラス応用(多態性)
8	クラス応用(抽象クラス)
9	クラス応用(インターフェイス)
10	学年末課題
11	学年末課題
12	学年末課題
13	学年末課題
14	学年末課題
15	学年末課題
16	

シラバス

科目名	Web技術 I	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	根岸 泰子
対象学年	1年後期(ゲーム・情シス)	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	基本的なウェブページの作成方法を学びます。 ・Brackets ・HTML/CSS		
到達目標	基本的なウェブサイトの構築や運営するためのスキルを習得します。		
授業の方法	HTMLとCSSの基本をテキストを使用して学習します。実際のコーディングはBracketsを使用して効率的に行うことを心がけます。一通り学んだあと、自由テーマでのオリジナルホームページの作成を行います。		
評価方法	積極的な授業参加姿勢を重視し、出席状況15%、授業態度 15%、各学習項目ごとの実習課題35%、総合演習課題40%で評価します。		
授業時間外に必要な学修	毎回の授業進行に合わせた予習・復習・課題の実施を求めます。		
使用教材教具	実教出版 80時間アカデミック Weデザイン 1,728		
留意点			

授業計画	
1	講義ガイダンス Bracketsと各種拡張機能のインストール 1章 Web制作の概要 Bracketsの使い方
2	第2章 Webデザインの基礎
3	第3章 Htmlの概要とHTML5の主な要素①
3	第3章 HTMLの概要とHTML5の主な要素②
4	第3章 HTMLの概要とHTML5の主な要素③
5	第4章 実践的なWebページを作るには①
6	第4章 実践的なWebページを作るには②
7	第4章 実践的なWebページを作るには③
8	第6章 HTML5の新要素や応用技術
9	第5章 Webサイト制作の実例
10	5章 つづき
11	5章 つづき
12	オリジナルWebの作成①
13	オリジナルWebの作成②
14	オリジナルWebの作成③
15	オリジナルWebの作成④・提出
16	

シラバス

科目名	ライブラリプログラミング	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	1年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	既存のライブラリを用いた効率的なプログラミング手法を、DirectXを通じて学習する。		
到達目標	DirectXを利用したグラフィカルな表現を効率よく行うための知識・技術の基礎を身に付ける。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力／実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	特に近年のゲームには多く見られる、3次元的な表現方法について、その物体の特徴も含めて意識を高める。		
使用教材教具	テキスト:Java GUIプログラミング Swingを使った今どきのアプリ開発 教具:ノートPC		
留意点	すべてをゼロから作り上げる場合の大変さと、既存のライブラリを利用して開発する場合の効率を、よく意識する。		

授業計画	
1	開発環境構築(DirectX, DxLib導入)
2	プログラミングとライブラリについて
3	DirectX基礎知識
4	3D描画処理
5	3D描画処理
6	3D描画処理
7	3D描画処理
8	キャラクターとその動き
9	キャラクターとその動き
10	キャラクターとその動き
11	キャラクターとその動き
12	サウンド・カメラ・エフェクト
13	サウンド・カメラ・エフェクト
14	期末課題
15	期末課題
16	

シラバス

科目名	一般常識Ⅱ(SPI)	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	狩野 広之
対象学年	1年後期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	SPI試験問題を中心に、中学校までに学ぶ内容を再確認しながら問題を解き、その内容を身につけられるように進めます。		
到達目標	入社試験において出題される可能性が高い「SPI」試験問題を解けるようになることが目標です。		
授業の方法	テキスト(問題集)を用いてそれに解答してもらったうえで解説を確認することで知識を深めていただきます。さらに必要に応じてプリント教材を用いて授業を進めます。		
評価方法	事業中に解いてもらったものに類似する問題を出題する形で期末試験を行います。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、期末試験70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	知識問題が多くなってくるので、授業内だけでなく幅広く知識を身につけるようにしてください。		
使用教材教具	テキスト:SPI3 能力テスト対策 必出問題完全攻略(一般常識Ⅰの授業で使用) 必要に応じてノートPCを使用します。		
留意点	考えるよりも覚えることが必要になる問題が多いですから、どうやれば覚えることができるようになるかその方法を模索してください。		

授業計画	
1	前期期末試験及び就職模擬試験解説
2	SPI 非言語9講 集合(1) 10講 集合(2)
3	SPI 非言語11講 場合の数
4	SPI 非言語12講 順列と組合せ
5	SPI 非言語13講 確率の基礎
6	SPI 非言語14講 確率の計算(1)
7	SPI 非言語15講 確率の計算(2)
8	SPI 言語3講 適語挿入・熟語の構成 4講 文の並べ替え
9	SPI 非言語16講 推論(1) 17講 推論(2)
10	SPI 非言語18講 推論(3)
11	SPI 非言語19講 推論(4) 20講 推論(5)
12	SPI 非言語21講 複数回答の推論
13	SPI 非言語22講 資料解釈(1)
14	SPI 非言語23講 資料解釈(2)
15	SPI 後期期末試験
16	

シラバス

科目名	一般常識Ⅱ	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	萩原 秀郎
対象学年	1年後期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	数学、国語、英語、社会、理科など中学校までに学ぶ内容を再確認しながら問題を解き、その内容を身につけられるように進めます。		
到達目標	入社試験において出題される可能性が高い「SPI」試験問題及び一般常識問題を解けるようになることが目標です。		
授業の方法	テキスト(問題集)を用いてそれに解答してもらったうえで解説を確認することで知識を深めていただきます。さらに必要に応じてプリント教材を用いて授業を進めます。		
評価方法	事業中に解いてもらったものに類似する問題を出題する形で期末試験を行います。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、期末試験70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	知識問題が多くなってくるので、授業内だけでなく新聞ニュース等で幅広く知識を身につけるようにしてください。		
使用教材教具	テキスト:短大生・専門学校生の就職筆記試験対策 一般常識チェック&マスター 必要に応じてノートPCを使用します。		
留意点	考えるよりも覚えることが必要になる問題が多いですから、どうやれば覚えることができるようになるかその方法を模索してください。		

授業計画			
1	一般常識 社会	思想史(世界の思想家) 文化史(日本・世界)	
2	一般常識 国語	慣用表現 陰暦の呼称 単位の呼称	
3	一般常識 社会	人物史(文学・音楽・絵画) 民主政治の原理と歩み	
4	一般常識 国語	文学史(Ⅰ)(Ⅱ)(Ⅲ)	
5	一般常識 社会	日本国憲法 国際社会	
6	一般常識 国語	文学史(Ⅳ)	
7	一般常識 英語	英語熟語表現 ことわざと表示	
8	一般常識 社会	国民経済(景気循環) 金融・財政(金融政策と財政のしくみ)	
9	一般常識 社会	国民福祉(労働三法・社会保障・公害環境問題)	
10	一般常識 社会	社会常識問題(Ⅰ)(Ⅱ) 英略語	
11	一般常識 理科	地学(気象と天気図・地震・地球と惑星の運動)	
12	一般常識	総合問題(Ⅰ) 後期復習	
13	一般常識	総合問題(Ⅱ) 後期復習	
14	一般常識	総合問題(Ⅲ) 後期復習	
15	一般常識	後期期末試験	
16			

シラバス

科目名	ネットワーク	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	栗原 誌絵理
対象学年	1年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	コンピュータネットワークの基礎知識から実戦的な操作までを幅広く学びます。また、操作や設定を実際に行い、理解を深めます。		
到達目標	コンピュータネットワークに関する知識を習得し、ネットワークセキュリティやプログラミング技術にも応用できる能力を身につけます。		
授業の方法	コンピュータネットワークに関して基礎から応用まで幅広く学びます。基本的には座学が中心となりますが、一部実習も行い理解を深めます。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(30%)、期末試験(40%)によって評価を行います。		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具			
留意点	ネットワーク演習の授業との連携があります。		

授業計画	
1	◇ネットワーク基礎知識 ・プロトコルとは ・OSI参照モデル ・通信方式 ・アドレスとは
2	◇TCP/IP基礎知識 ・インターネットの基礎知識 ・TCP/IPプロトコルの階層モデル
3	◇データリンク ・イーサネット ・無線通信
4	◇データリンク ・PPP ・公衆アクセス網
5	◇IPプロトコル ・IPの基礎知識 ・経路制御
6	◇IPプロトコル ・IPの分割と再構築処理 ・IPv6
7	◇IPプロトコル ・IPv4ヘッダ ・IPv6ヘッダ
8	◇IPに関連する技術 ・DNS ・ARPとRARP ・DHCP ・NAT
9	◇TCPとUDP ・トランスポート層の役割 ・ポート番号 ・UDP、TCPヘッダ
10	◇ルーティングプロトコル ・経路選択アルゴリズム ・ルーティングプロトコル基礎知識
11	◇アプリケーションプロトコル ・TELNETとSSH ・FTP ・E-Mail
12	◇アプリケーションプロトコル ・www ・SNMP
13	◇アプリケーションプロトコル ・マルチメディア通信を実現する技術 ・P2P ・LDAP
14	◇セキュリティ ・セキュリティの構成要素 ・暗号化技術の基礎
15	◇期末試験
16	

シラバス

科目名	データベース	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	間仁田 篤
対象学年	1年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	Oracleデータベースに関する基礎的な知識から、より発展的なデータベース操作言語まで学習します。		
到達目標	Oracle Master Bronze SQL 合格を目指します。		
授業の方法	講義が中心の授業です。教科書の内容を一通り終えた後、模擬問題にチャレンジしてもらいます。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、期末試験(70%)によって評価を行います。		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具	オラクルマスター教科書Bronze Oracle Database 12c SQL基礎		
留意点	Web技術Ⅱの授業との連携があります。		

授業計画	
1	◇リレーショナルデータベースの概要 ◇SELECT文の使用によるデータの取得①
2	◇SELECT文の使用によるデータの取得②
3	◇データの制限とソート
4	◇単一行関数 ・数値関数 ・文字列関数
5	◇変換関数 ・書式モデル ・条件式
6	◇グループ関数 ・GROUP BY句とHAVING句 ・グループ関数のネスト
7	◇複数の表からのデータの表示 ・結合 ・SQL:1999構文を使用した結合
8	◇副問合せ ・単一行副問合せ ・複数行副問合せ
9	◇集合演算子 ・UNION、UNION ALL ・MINUS、INTERSECT
10	◇データの操作 ・INSERT、UPDATE、DELETE文 ・トランザクションを制御するコマンド
11	◇データ定義言語の紹介
12	◇Oracle Master試験対策①
13	◇Oracle Master試験対策②
14	◇Oracle Master試験対策③
15	◇期末試験
16	

シラバス

科目名	モデリング	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	本多 学
対象学年	1年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	Mayaの基本操作や、基本的なモデリング手法を学習する		
到達目標	Mayaの基本操作を理解し、モデリングしたものをUnity上で使用できることを目標にします		
授業の方法	PC教室でMayaなどを操作しながら授業を行います。		
評価方法	提出課題と普段の授業態度等を総合的に評価します。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、課題75%で評価します。		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具	教科書 (Autodesk Maya トレーニングブック 第4版)		
留意点	特になし		

授業計画	
1	◇コンピュータグラフィックスと3Dの概要 ◇MAYAのインターフェース
2	◇ポリゴンモデリング ・簡単なモデリングを通して基本的なモデリング方法の習得(1)
3	◇ポリゴンモデリング ・簡単なモデリングを通して基本的なモデリング方法の習得(2)
4	◇ポリゴンモデリング ・簡単なモデリングを通して基本的なモデリング方法の習得(3)
5	◇NURBS、サブディビジョン、デフォーマを使ったモデリング ・ガラスの制作
6	◇NURBS、サブディビジョン、デフォーマを使ったモデリング ・ガラスの制作
7	◇MAYAのライティング ・ライトの設定、シャドウの設定、質感設定
8	◇MAYAのライティング ・ライトの設定、シャドウの設定、質感設定
9	◇MAYAのレンダリング ・レンダリング設定、カメラ設定。
10	◇MAYAのUV展開 ・ローポリゴンモデリングの制作を通して基本的なUV展開方法の習得
11	◇MAYAのUV展開 ・ローポリゴンモデリングの制作を通して基本的なUV展開方法の習得
12	◇MAYAのUV展開 ・ローポリゴンモデリングの制作を通して基本的なUV展開方法の習得
13	◇Photoshop photoshopの基本的な使用方法
14	◇Photoshop photoshopの基本的な使用方法
15	◇Photoshop photoshopの基本的な使用方法
16	

シラバス

科目名	Excel	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	大島 加代子
対象学年	1年後期(3DCG・ゲーム)	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	ビジネス業務では必須である「Microsoft Office Excel」の機能を理解してその操作を学習し、実際の業務を念頭にその機能を利用できるスキルを養います。		
到達目標	Excelの基本操作に加え、数学や関数の知識を習得し、内容に沿った形で効率的で見栄えの良い表やグラフを作成できるようになってもらいます。		
授業の方法	テキストに沿って基本操作を学習。各ごとの練習問題とドリルで復習し、課題としてすべて提出。間違いはその都度訂正。完成図と同じになるまでやり直しをする。データ活用の重要性を理解し、より見やすい表やグラフの作成ができるようにする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、提出物(20%)、期末試験(50%)によって評価を行います		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具	FOM出版「Excel2016基礎」、「Excel2016ドリル」		
留意点	特になし		

授業計画	
1	第1章EXCELの基礎知識 第2章データの入力
2	第2章 データの入力
3	第3章 表の作成
4	練習問題
5	第4章 数式の利用
6	第5章 シートの操作 練習問題
7	第6章 表の印刷 練習問題
8	第7章 グラフの作成 練習問題
9	第8章 データベース
10	第9章 便利な機能 総合問題
11	総合問題
12	総合問題
13	練習問題
14	期末対策
15	期末テスト
16	

シラバス

科目名	ビジネスマナーⅡ	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	緑川 恵
対象学年	1年後期(CG・ゲーム)	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	前期に実施する「ビジネスマナーⅠ」に引き続き、基本的なビジネスマナーに対する理解を深めるとともに、社会における振る舞いを念頭により実践的なスキルを身につけてもらいます。		
到達目標	社会人1年目として、改めて入社後の教育を受ける必要がない程度に、考え方や振る舞い方を実践できるようになることに加え、「ビジネス能力検定3級」の取得を目標とします。		
授業の方法	前期に引き続き講義による基本的内容の理解とロールプレイングでビジネスマナーを身につけていきます。また、検定取得に向けての対策問題にも取り組みます。		
評価方法	普段の挨拶や授業にのぞむ態度も評価します。検定結果も評価に加えます。成績については、出席状況15%、授業態度15%、期末試験50%、検定結果20%で評価します。		
授業時間外に必要な学修	社会人にとってコミュニケーション能力は重要です。学校、アルバイト先などにおいてもコミュニケーション能力の向上に努力してください。また、普段から新聞、ニュースにも目を向けてください。		
使用教材教具	ビジネス能力検定ジョブパス3級公式テキスト、ビジネス能力検定ジョブパス3級公式試験問題集		
留意点	この科目以外にキャリアデザイン、一般常識の授業も積極的に取り組んでください。		

授業計画	
1	ビジネス文書の役割と書き方について 文書作成能力の必要性を理解する。社内文書の作成について学習する。
2	ビジネス文書の作成、電子メールの書き方について 社外文書の作成、電子メールの特徴や書き方について学習する。
3	社外文書の出し方とわかりやすい文章の基本について 封筒、はがきの書き方、脇付けについて学習し、宛名書きの練習を行う。
4	会社活動の基本と経済環境の変化について 会社の活動とその存在価値、法人について学習する。経済環境の変化と求められる人材について
5	効率的、合理的な仕事の進め方について PDCAサイクルについて学習する。
6	ビジネス能力検定3級対策問題への取り組み 検定対策問題、過去問題に取り組み苦手分野の復習を行う。
7	ビジネス能力検定3級対策問題への取り組み 検定の出題傾向の把握と苦手分野の復習を行う。
8	冠婚葬祭の基本について 慶事のマナー、結婚式のマナーにおける水引の結び方や表書きの理解と記入の練習を行う。
9	賀寿、正礼装について 長寿を祝う意味や正礼装について学習する。
10	弔事のマナーについて 社員、取引先の方の訃報を受けた際に必要な知識について学習する。
11	贈答の基本マナーについて 感謝の気持ちを形にしたお中元、お歳暮のマナーについて学習する。
12	年賀状のマナー、食事のマナーについて 取引先への年賀状のマナーについて、西洋料理、日本料理の基本マナーについて学習する。
13	就職活動におけるマナー 企業への電話のかけ方のロールプレイング、履歴書の送付、内定のお礼状の書き方を学習する。
14	学年末試験対策 後期授業内容の復習をする。
15	学年末試験
16	

シラバス

科目名	ゲームデザイン	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	内田 蓮
対象学年	1年後期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	ゲームを作る元となる企画書や仕様書に必要な要素について理解し、自らが作成するゲームを題材にして企画書と仕様書を作成します。		
到達目標	学園祭や進級制作で作成するゲームに関して、企画書と仕様書を書けるようになることを目標とします。		
授業の方法	ゲーム制作における企画書と仕様書の役割を学習した上で、自ら制作するゲームを題材に企画書と仕様書を作り上げることで授業を進めます。		
評価方法	作成した企画書と仕様書の内容を評価対象とします。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、課題内容70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	実際に制作するゲームと企画書及び仕様書内容との整合性が必要になりますので、論理的な思考ができるように普段から心がけるようにしてください。		
使用教材教具	テキスト:特に定めないが必要に応じてプリント教材を使用する 必要に応じてノートPCを使用します。(自ら制作したゲームを対象とする)		
留意点	学園祭や進級制作で作るゲームが対象になります。内容を手書きで表現できるように工夫してください。		

授業計画	
1	面白さの作り方 面白いと楽しいの違い/目標設定/考察/メリットとデメリット
2	企画書 企画書を作ろう/ターゲット/雰囲気への伝え方/ゲーム画面 企画書 操作イメージ/個性の出し方/キャッチフレーズ/遊び
3	これまでに作成したゲームを題材に、企画書を書く(一枚企画書に慣れる)
4	これまでに作成したゲームを題材に、企画書を書く(一枚企画書に慣れる)
5	仕様書の説明(仕様書に必要な要素、何を書けばいいのか)
6	これまでに作成したゲームを題材に、仕様書を仕上げる
7	これまでに作成したゲームを題材に、仕様書を仕上げる
8	これまでに作成したゲームを題材に、仕様書を仕上げる
9	進級制作向け企画書作成
10	進級制作向け企画書作成
11	進級制作向け仕様書作成(実プログラム作成と並行して行う)
12	進級制作向け仕様書作成(実プログラム作成と並行して行う)
13	進級制作向け仕様書作成(実プログラム作成と並行して行う)
14	進級制作向け仕様書作成(実プログラム作成と並行して行う)
15	進級制作向け仕様書作成(実プログラム作成と並行して行う)
16	

シラバス

科目名	キャリアデザイン	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	小林 一英
対象学年	1年後期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	この授業では、社会保障や多様化するライフデザインを学び、就職活動スキルを身につけて志望の企業(業界)の選考準備をします。また、就職後のキャリアや人生のプランについても考えて行きます。		
到達目標	プレゼンテーションや面接、グループディスカッションなど採用試験の準備をします。		
授業の方法	テーマに沿った講義の後、各自が調べ自分の言葉で発表します。発表後に講評をします。どうしたら相手が興味関心を持ってもらえるかを考え・発表をすることを心がけてもらいます。		
評価方法	発表内容の評価と普段の授業態度等を総合的に評価します。特に授業態度では「自分の人生とどう向き合う」姿勢を重要視します。成績については、出席状況15%、授業態度15%、課題75%で評価します。		
授業時間外に必要な学修	新聞やニュースをチェックして、社会で何が起きているかを調べ深掘りして下さい。		
使用教材教具	特になし		
留意点	この科目だけでなく、コースミーティング、ビジネスマナー、一般常識と併せて就活準備を進めて下さい。		

授業計画	
1	PDCAサイクルについて 検定や行事等を通じて具体的なPDCA行動を行いレポートにまとめる。
2	ニュースについて ニュースを多面的に調べて深掘りをする。
3	PDCA発表 具体的な行動内容を発表する。
4	社会保障について 保険や年金の仕組みについて学習する。
5	雇用契約について 雇用契約や雇用に関する問題について学習する。
6	インターンシップについて インターンシップの参加の仕方やお礼状について学習する。
7	プレゼンテーション技法 発表技法や効果的なスライドの作成を学習する。
8	企業研究課題 企業を研究し、どんな働き方がしたいかを学習する。
9	企業研究課題 企業の魅力、キャリアデザイン等をスライドにまとめる。
10	企業研究発表 研究成果を発表する。
11	就活マナー 様々なシーンでの言葉遣いや立ち振舞いを学習する。
12	グループディスカッション グループディスカッションの役割やポイントを実習を通じて理解する。
13	集団面接 集団面接のポイントを実習を通じて理解する。
14	個人面接 個人面接のポイントを実習を通じて理解する。
15	個人面接 個人面接のポイントを実習を通じて理解する。
16	

シラバス

科目名	コースミーティングB	必修/選択	選択
授業時数	30時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	1年後期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	LHR的な位置づけの授業科目。時期に応じて以下のこと等を実施する。 <ul style="list-style-type: none"> ・就職活動 ・制作活動 ・各種コンペ対策 ・学生生活指導 		
到達目標	就職に必要な作品の制作や、就職活動を有利に進められるよう様々な知識を身に付ける。		
授業の方法	時期に応じた内容の講義や、実際の制作・就職活動を行う。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(30%)、活動成果(40%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	自主的な行動。(作品制作や就職活動に役立つ内容)		
使用教材教具	テキスト:改訂版 就活NAVIノート 教具:ノートPC(必要に応じて)		
留意点	キャリアデザインとは関連性が深いため、意識して取り組む姿勢を。 また、作品制作や就職を意識した行動(社会経験、時事への関心、生活習慣、等)を常に心がけるように。		

授業計画	
1	業界研究(概要)
2	業界研究(歴史, 現況)
3	職種研究
4	企業研究
5	企業検索, 志望企業選定
6	企業検索, 志望企業選定
7	志望動機作成
8	志望動機素案完成
9	求人票について, 求人検索
10	応募書類(エントリーシート)
11	応募書類(履歴書)
12	書類提出, 電話, メールの注意点
13	書類提出, 電話, メールの注意点
14	作品制作指導
15	作品制作指導
16	

シラバス

科目名	C++Ⅲ	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	2年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語であるC++を学ぶ。 文法や一般的なルール、コーディングにおける基本的な注意点やプログラミングの考え方についても併せて触れる。		
到達目標	C++の基礎をマスターする。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力／実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習／事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキストかんたん C言語 改訂2版 教具:ノートPC		
留意点	1年次に学習済のC++ I / C++ II やJava I / Java II とも比較・整理を行い理解を深めるように。		

授業計画	
1	入出力とストリーム
2	ポインタと参照
3	ポインタ応用(関数ポインタ)
4	クラス基礎(メンバ)
5	クラス基礎(コンストラクタ)
6	クラス基礎(アクセス指定)
7	クラス応用(継承)
8	クラス応用(多態性)
9	クラス応用(抽象クラス)
10	クラス応用(多重継承)
11	ファイル処理
12	ライブラリの使用
13	期末課題
14	期末課題
15	期末課題
16	

シラバス

科目名	JavaⅢ	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	2年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語であるJavaを、実務的な使用方法も含め、さらに発展的に学ぶ。		
到達目標	様々な手法(ファイル処理、マルチスレッド、GUI、DB連携、ネットワーク)をマスターする。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習/事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキスト: スッキリわかるJava入門 第3版 教具: ノートPC		
留意点	1年次に学習済のJava I / Java II の内容を再確認し、さらに理解を深めるように。		

授業計画	
1	ファイル処理
2	ファイル処理
3	マルチスレッド
4	マルチスレッド
5	GUI(AWT)
6	GUI(Swing)
7	GUI(JavaFX)
8	GUI(JavaFX)
9	データベース連携
10	データベース連携
11	ネットワークプログラミング
12	ネットワークプログラミング
13	期末課題
14	期末課題
15	期末課題
16	

シラバス

科目名	Web技術Ⅱ	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	根岸 泰子
対象学年	2年前期(ゲーム・情シス)	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	HTMLだけでは実現が難しい動きのあるウェブページの作成方法を学びます。 ・PHP ・MySQL		
到達目標	発展的なウェブサイトの構築方法を身につけます。		
授業の方法	Web技術Ⅰで学んだ内容をベースに、動的Webサイトの構築方法をテキストを通して学習します。実際のコーディングはエディターを使用し、データベースを活用したサイトの作成も学びます。復習課題や総合課題にチャレンジします。		
評価方法	積極的な授業参加姿勢を重視し、出席状況15%、授業態度 15%、中間課題35%、総合課題40%で評価します。		
授業時間外に必要な学修	毎回の授業進行に合わせた予習・復習・課題の実施を求めます。		
使用教材教具	実教出版株式会社80時間アカデミック PHP入門 728		
留意点	就活と重なる日が多くなるため、プリント多く用意します。		

授業計画	
1	◇開発環境整備とHTML・CSSの復習(WebⅠのHTML・CSSの復習) ・第1章 Webアプリケーションの概要 PHP開発環境の整備 第2章 HTML5によるWebページ作成
2	◇PHP入門 ・第3章PHPの初歩
3	◇PHP入門 ・第4章データベースの利用
4	◇PHP入門実習 中間課題1 ・実習課題1:PHPren1
5	◇PHP入門実習 ・実習課題1:PHPren1
6	◇PHP実践 ・第5章 オンライン予約システムの実装
7	◇PHP実践 ・第5章 つづき
8	◇PHP実践 ・第6章 オンライン予約システムの実装
9	◇PHP実践 中間課題2 ・第6章 つづき
10	◇PHP実践 ・第6章 つづき
11	◇PHP実践 ・第7章 オンライン予約システムの実装
12	◇PHP実践 ・第7章 オンライン予約システムの実装
13	総合演習課題 ・最終課題の提示 各自の進捗の差異を考慮し、課題提示
14	総合演習課題 つづき
15	総合演習課題 つづき/完成提出
16	

シラバス

科目名	モバイルプログラミング	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	木暮 佳代
対象学年	2年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	スマホやタブレット特有のプログラミング方法を、Androidを例として学ぶ。		
到達目標	Androidにおけるプログラミング方法の基礎を身に付ける。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	使用する機会の多いであろうスマホを、ただ使うだけでなく、開発者目線で触れてみる。		
使用教材教具	テキスト: はじめてのAndroidプログラミング 第4版 教具: ノートPC		
留意点	一般的なプログラミングやPC等での動作を前提としたプログラミングとの違いを意識する。		

授業計画	
1	開発環境構築(AndroidStudioインストール)
2	AndroidStudioの使い方
3	アプリ作成の手順
4	アプリ作成の手順
5	Android公式開発言語Kotlin
6	Android公式開発言語Kotlin
7	Android公式開発言語Kotlin
8	ActivityとIntent
9	ActivityとIntent
10	ViewとLayout
11	ViewとLayout
12	各種センサー
13	各種センサー
14	期末課題
15	期末課題
16	

シラバス

科目名	一般常識Ⅲ(SPI)	必修/選択	必選
授業時数	30時間	担当教員	狩野 広之
対象学年	2年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	1年時に学んだ「一般常識Ⅰ・Ⅱ」に引き続き、就職試験対策としてSPI非言語問題を中心に問題を幅広く解きながら理解していきます。		
到達目標	就職試験に出題される「SPI」の問題をしっかりと解答できるような知識を身につけることを目標とします。		
授業の方法	就職試験に向け、1年時に使用したテキストや、適宜用意したプリントを解く事により授業を進めます。また必要に応じて作文問題に取り組みます。		
評価方法	事業中に解いてもらったものに類似する問題を出題する形で期末試験を行います。成績については、出席状況15%、授業態度15%、期末試験70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	時事問題等への興味や文章力も必要になりますので、新聞やテレビニュースに日頃から触れるようにしてください。		
使用教材教具	テキスト: SPI3 能力テスト対策 必出問題完全攻略 必要に応じてノートPCを使用します。		
留意点	就職先に内定する方も多くなりますが、就職後のこともふまえて授業に取り組んでください。		

授業計画	
1	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
2	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
3	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
4	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
5	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
6	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
7	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
8	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
9	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
10	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
11	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
12	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
13	主として1年次に学習したSPI非言語問題の復習を行いながら、作文や新聞記事の要約などの課題を織り込む。
14	前期範囲の復習
15	期末試験
16	

シラバス

科目名	一般常識Ⅲ	必修/選択	必選
授業時数	30時間	担当教員	萩原 秀郎
対象学年	2年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	数学、国語、英語、社会、理科など中学校までに学ぶ内容を再確認しながら問題を解き、その内容を身につけられるように進めます。		
到達目標	入社試験において出題される可能性が高い「SPI」試験問題及び一般常識問題を解けるようになることが目標です。		
授業の方法	テキストを使用して単元毎に、説明した上で設問を解いてもらいます。その後それぞれについて解説を行い、必要に応じて追加のプリント問題等に取り組んでもらいます。		
評価方法	事業中に解いてもらったものに類似する問題を出題する形で期末試験を行います。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、期末試験70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	知識問題が多くなっていくので、授業内だけでなく新聞ニュース等で幅広く知識を身につけるようにしてください。		
使用教材教具	テキスト:短大生・専門学校生の就職筆記試験対策 一般常識チェック&マスター 必要に応じてノートPCを使用します。		
留意点	考えるよりも覚えることが必要になる問題が多いですから、どうやれば覚えることができるようになるかその方法を模索してください。		

授業計画			
1	一般常識 国語	漢字読み書き	
2	一般常識 社会	日本地理	
3	一般常識 国語	漢字読み書き	
4	一般常識 社会	世界地理	
5	一般常識 国語	同字異読語 読みにくい漢字	
6	一般常識 社会	日本史	
7	一般常識 国語	同音異義語 ・同訓異義語 四字熟語	
8	一般常識 英語	英単語 熟語	
9	一般常識 社会	世界史 国際政治	
10	一般常識 国語	同義語 対義語 ことわざ故事成語	
11	一般常識 社会	社会問題 経済 金融・財政	
12	一般常識 国語	文学史	
13	一般常識 社会	企業経営 環境 福祉	
14	一般常識	総合問題	
15	一般常識	前期期末試験	
16			

シラバス

科目名	オンラインプログラミング	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	田村 隆史
対象学年	2年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	コンピュータネットワークにおけるプログラミングの技術を学習する。		
到達目標	TCP/IP上でのデータの送受信について、その知識と技術の基礎を身に付ける。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	日頃から触れる機会の多いスマホやゲーム等のネットワーク上でのデータのやりとりについて、意識をしてみる。		
使用教材教具	テキスト:基礎からわかるTCP/IP Javaネットワークプログラミング 第2版 教具:ノートPC		
留意点	遅延やデータ品質等、ネットワークを経由したデータを扱う場合の注意点について理解を深めるように。		

授業計画	
1	Javaプログラムの動かし方
2	Javaで利用できるネットワーク機能 ソケット以外の手段によるネットワーク通信
3	Telnetの動作と機能
4	FTPの動作と機能
5	電子メールの仕組み
6	メール送受信プログラミングの概要
7	ネットワークゲームの設計
8	クライアント/サーバの設計
9	プログラムの実装
10	チャットプログラミング概要
11	チャットプログラミング実習に向けて
12	チャットプログラミング実習
13	チャットプログラミング実習
14	振り返り
15	期末試験
16	

シラバス

科目名	ゲームアルゴリズム	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	木暮 佳代
対象学年	2年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	ゲーム特有のアルゴリズムやNPCのAIについて学習する。		
到達目標	代表的なアルゴリズムを身に付け、AIについても考え方の勘所を掴む。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	ゲームをプレイする際にも、様々な処理がどのように行われているのかを意識してみる。		
使用教材教具	テキスト: 実例で学ぶゲームAIプログラミング 教具: ノートPC		
留意点	各種アルゴリズムを、自分が使える複数のプログラミング言語で実装することを目標としてみる。		

授業計画	
1	数学の基礎
2	数学の基礎
3	物理の基礎
4	物理の基礎
5	物理の基礎
6	状態駆動エージェント
7	状態駆動エージェント
8	状態駆動エージェント
9	状態駆動エージェント
10	自律型ゲームエージェント
11	自律型ゲームエージェント
12	自律型ゲームエージェント
13	自律型ゲームエージェント
14	期末課題
15	期末課題
16	

シラバス

科目名	デバッグ技術	必修/選択	選択
授業時数	30時間	担当教員	栗原 誌絵理
対象学年	2年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	主にゲームをターゲットとし、完成品のテスト/デバッグの手法を学ぶ。		
到達目標	テスト/デバッグに必要な知識/技術を身に付ける。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に作業を行い、確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	日頃から、身の回りのモノに注目し、操作方法や表示方法等に改善できる点はないか、意識する。		
使用教材教具	教具: ノートPC		
留意点	ゲームのプレイやシステムの操作そのものに意識が傾かないよう十分に注意する。		

授業計画	
1	テスト/デバッグとは
2	事例紹介/確認(過去の学生作品を用いて)
3	事例紹介/確認(過去の学生作品を用いて)
4	バグ/エラー探しに挑戦
5	文字のチェック(誤字脱字, 改行エラー)
6	イレギュラー操作
7	反復行動
8	クリアまでプレイ
9	音量/グラフィック
10	機種毎の動作確認
11	報告書作成
12	報告書作成
13	バグ/エラー探しに挑戦
14	期末課題
15	期末課題
16	

シラバス

科目名	サーバー(Linux)	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	2年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	サーバー向けOSのLinux(CentOS)を用い、運用・保守の基礎を学ぶ。		
到達目標	Linuxの基礎、ShellによるCLI操作、サーバー構築の基本、を身に付ける。		
授業の方法	実習用サーバー機を使用する。 講義形式での説明の後に、実際に作業を行い、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	サーバーだけでなく、スマートフォン等、Windows以外のOSで動作するコンピューターへの関心を高める。		
使用教材教具	テキスト:Linuxサーバ入門 [CentOS 8対応] 教具:ノートPC 機材:実習用サーバー機		
留意点	Windowsと比較し、様々なOSやその文化があることを理解するよう心掛けるように。		

授業計画	
1	Linux(CentOS)導入
2	コマンド基礎(ファイル操作)
3	コマンド基礎(ファイル操作)
4	コマンド基礎(ファイル操作)
5	コマンド応用(フィルタ)
6	コマンド応用(フィルタ)
7	コマンド応用(フィルタ)
8	テキストエディタ(vi)
9	テキストエディタ(vi)
10	テキストエディタ(vi)
11	アカウント操作
12	システム設定
13	パッケージ管理(rpm, yum)
14	サーバー構築(DHCP, ファイルサーバー)
15	サーバー構築(DHCP, ファイルサーバー)
16	

シラバス

科目名	ネットワーク演習	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	栗原 誌絵理
対象学年	2年後前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	コンピュータネットワークの基礎知識から実践的操作までを幅広く学びます。また、操作や設定を実際に行い、理解を深めていきます。		
到達目標	小・中規模レベルのコンピュータネットワーク設計ができることを目標とします。		
授業の方法	講義の後にそれを実現するための演習を行います。 数人毎にチームを組みコンピュータネットワークを実際に構築します。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(30%)、期末試験(40%)によって評価を行います。		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具	ノートPC		
留意点	ネットワークの授業との連携があります。		

授業計画	
1	◇パソコンや周辺機器をつなぐ仕組み① ・ネットワーク基礎 ・ネットワークポロジ ・ネットワーク周辺機器
2	◇パソコンや周辺機器をつなぐ仕組み② ・LAN同士の接続 ・インターネット基礎 ・メール送受信の仕組み
3	◇ネットワークを構築するために必要なこと① ・ネットワーク構築業務フロー ・現場へのヒアリングと要件定義
4	◇ネットワークを構築するために必要なこと② ・ネットワーク構築計画と設計 ・施工
5	◇小さな会社に適したネットワークのモデル① ・ブロードバンドルーターの設定 ・クライアントのネットワーク設定
6	◇小さな会社に適したネットワークのモデル② ・Windowsサーバーの導入 ・アクセス制御 ・VLAN ・VPN ・L2/L3スイッチ
7	◇業務を効率化するデータ共有の仕組み① ・Active Directory概要 ・Windows10で共有 ・ネットワークドライブの設定
8	◇業務を効率化するデータ共有の仕組み② ・グループウェア概要 ・プリンターの共有 ・オンラインストレージ ・Webサイト構築基礎
9	◇ウイルスや情報漏えいをガードするセキュリティ対策① ・主なネットワーク脅威 ・情報セキュリティの確保
10	◇ウイルスや情報漏えいをガードするセキュリティ対策② ・情報セキュリティポリシー ・インターネット利用制御 ・インターネットアクセス監視
11	◇ネットワークの管理とメンテナンスのポイント① ・ハードウェアとソフトウェアのメンテナンス ・仮想化とバックアップ
12	◇ネットワークの管理とメンテナンスのポイント② ・ネットワークの高速化 ・UPS ・ハードウェアとソフトウェアの管理
13	◇よくあるネットワークトラブルへの対処法① ・主なトラブルの種類 ・発生個所の特定 ・ハードウェアとソフトウェアの確認
14	◇よくあるネットワークトラブルへの対処法② ・ファイル共有トラブル ・Webサイト閲覧できない ・電子メールトラブル ・便利なツールの紹介
15	◇期末課題
16	

シラバス

科目名	PowerPoint	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	大島 加代子
対象学年	2年前期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	Microsoft PowerPoint2016の基本的な操作方法から始め、効果的なプレゼンテーション方法を学びます。		
到達目標	Microsoft PowerPoint2016を使いこなした効果的なプレゼンテーション資料作成スキルを身につけます。		
授業の方法	テキストに沿ってpowerPointの基本操作を学習。章ごとの練習問題と総合問題を課題として提出。発表時に必要な「身だしなみ、姿勢、声の出し方、目線の使い方」なども指導。PowerPointを使ってスライド作成し、全員が発表を行います。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、提出物(20%)、プレゼン発表(50%)によって評価を行います。発表では「画面が見やすく工夫されているか」「PowerPointの機能が使えているか」「内容がひとりよがりではなく、聴き手に『伝える』ことを意識しているか」などを判断基準としています。		
授業時間外に必要な学修	特になし		
使用教材教具	FOM出版「PowerPoint2016基礎」		
留意点	特になし		

授業計画	
1	第1章 Powerpointの基礎知識 第2章 基本的なプレゼンテーションの作成
2	第2章 基本的なプレゼンテーションの作成
3	第3章 表の作成 第4章 グラフの作成
4	第5章 図形やSmartArtグラフィックの作成
5	第6章 画像やワードアートの挿入
6	第7章 特殊効果の設定
7	第8章プレゼンテーションをサポートする機能
8	総合問題
9	プレゼン自由課題作成
10	プレゼン自由課題作成
11	プレゼン自由課題作成
12	課題発表
13	課題発表
14	課題発表
15	課題発表(予備)・講評
16	

シラバス

科目名	ビジネス文書	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	野口 輝美
対象学年	2年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	就職活動で必要となるEメールのマナーやお礼の手紙の書き方をはじめ、企業で一般的に使われるビジネス文書の様式や文書用語、関連知識や技能を学びます。		
到達目標	ビジネスの分野で必要となる事務処理能力を学ぶと共に、正確でわかりやすい文章、礼儀正しい文章を表現できる技能を身につけます。		
授業の方法	テキストに沿って副教材を使いながら進めていきます。また、小テストを実施して理解度を確認していきます。		
評価方法	出席状況15%、授業態度15%、確認テスト20%、期末テスト50%		
授業時間外に必要な学修	新聞からの情報は、就職活動でも役立ちますので、毎日、チェックしてください。また、本を読む、人と話す、書くなど“面倒”を“習慣”にして、伝わる文章を書く技術を身につけていくことをお勧めします。		
使用教材教具	実務技能検定協会 ビジネス文書検定受験ガイド1・2級		
留意点	受講のマナー(遅刻・居眠り・飲食・携帯電話など)を守ること、提出期限を守ること		

授業計画	
1	授業ガイダンス(授業の進め方・評価について・自己紹介シート作成)
2	ハガキ(結婚式招待状)・封書(就職活動用)の表書き
3	Eメールのマナー・送付状作成
4	ビジネス文書の基本様式・敬称・頭語と結語・句読点のつけ方・算用数字と漢数字の使い分け
5	社内文書の種類
6	社内文書作成①
7	社内文書作成②
8	社外文書の種類
9	社外文書作成①
10	社外文書作成②
11	確認テスト
12	郵便の知識と文書の取り扱い
13	グラフ作成
14	総括
15	前期期末試験
16	

シラバス

科目名	コースミーティングC	必修/選択	選択
授業時数	30時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	2年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	LHR的な位置づけの授業科目。時期に応じて以下のこと等を実施する。 <ul style="list-style-type: none"> ・就職活動 ・制作活動 ・各種コンペ対策 ・学生生活指導 		
到達目標	就職に必要な作品の制作や、就職活動を有利に進められるよう様々な知識を身に付ける。		
授業の方法	時期に応じた内容の講義や、実際の制作・就職活動を行う。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(30%)、活動成果(40%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	自主的な行動。(作品制作や就職活動に役立つ内容)		
使用教材教具	テキスト:改訂版 就活NAVIノート 教具:ノートPC(必要に応じて)		
留意点	作品制作や就職を意識した行動(社会経験、時事への関心、生活習慣、等)を常に心がけるように。		

授業計画	
1	説明会について(合同説明会, 個別説明会)
2	筆記試験対策
3	面接対策
4	グループディスカッション
5	就職活動指導(個別説明会対策/試験対策)
6	就職活動指導(個別説明会対策/試験対策)
7	就職活動指導(個別説明会対策/試験対策)
8	作品制作指導
9	就職活動指導(面接対策)
10	就職活動指導(面接対策)
11	就職活動指導(面接対策)
12	作品制作指導
13	就職活動指導(内定獲得強化)
14	就職活動指導(内定獲得強化)
15	就職活動指導(内定獲得強化)
16	

シラバス

科目名	卒業研究	必修/選択	必修
授業時数	180時間	担当教員	湯浅 拓也/狩野 広之
対象学年	2年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	各自で内容を決定し、制作の流れを意識しながら、作品を完成させる。		
到達目標	作品としてのゲームを完成させる。 また、よりクオリティの高い作品とすることを目標とする。		
授業の方法	基本的に各自での作業。必要に応じて、進捗の確認や各種問題へのアドバイスを適宜行う。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、作品(70%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	自主的な制作およびその姿勢。		
使用教材教具	教具: ノートPC		
留意点	クオリティを追求すれば自ずと時間との勝負になるため、授業外でどれだけ制作時間を設けることができるかが、ポイントになる。		

授業計画	
1	企画および企画書作成
2	企画および企画書作成
3	設計および仕様書作成
4	設計および仕様書作成
5	設計および仕様書作成
6	設計および仕様書作成
7	制作, コーディング
8	制作, コーディング
9	制作, コーディング
10	制作, コーディング
11	テスト, デバッグ
12	テスト, デバッグ
13	テスト, デバッグ
14	テスト, デバッグ
15	テスト, デバッグ
16	

シラバス

科目名	C++IV	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	2年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語であるC++について、その理解を深める。		
到達目標	C++をマスターする。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習/事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキスト:かんたん C言語 改訂2版 教具:ノートPC		
留意点	これまでに学習したプログラミングの内容への理解をより深めるように。		

授業計画	
1	習熟度確認テスト1
2	習熟度確認テスト1の結果に応じた内容確認/復習
3	習熟度確認テスト1の結果に応じた内容確認/復習
4	習熟度確認テスト1の結果に応じた内容確認/復習
5	習熟度確認テスト2
6	習熟度確認テスト2の結果に応じた内容確認/復習
7	習熟度確認テスト2の結果に応じた内容確認/復習
8	習熟度確認テスト2の結果に応じた内容確認/復習
9	習熟度確認テスト3
10	習熟度確認テスト3の結果に応じた内容確認/復習
11	習熟度確認テスト3の結果に応じた内容確認/復習
12	習熟度確認テスト3の結果に応じた内容確認/復習
13	学年末課題
14	学年末課題
15	学年末課題
16	

シラバス

科目名	JavaⅣ	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	2年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語であるJavaについて、その理解を深める。		
到達目標	Javaをマスターする。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力／実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習／事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキスト: スッキリわかるJava入門 第3版 教具: ノートPC		
留意点	これまでに学習したプログラミングの内容への理解をより深めるように。		

授業計画	
1	習熟度確認テスト1
2	習熟度確認テスト1の結果に応じた内容確認／復習
3	習熟度確認テスト1の結果に応じた内容確認／復習
4	習熟度確認テスト1の結果に応じた内容確認／復習
5	習熟度確認テスト2
6	習熟度確認テスト2の結果に応じた内容確認／復習
7	習熟度確認テスト2の結果に応じた内容確認／復習
8	習熟度確認テスト2の結果に応じた内容確認／復習
9	習熟度確認テスト3
10	習熟度確認テスト3の結果に応じた内容確認／復習
11	習熟度確認テスト3の結果に応じた内容確認／復習
12	習熟度確認テスト3の結果に応じた内容確認／復習
13	学年末課題
14	学年末課題
15	学年末課題
16	

シラバス

科目名	Web技術Ⅲ	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	根岸 泰子
対象学年	2年後期ゲーム・情シス)	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	プログラミング言語としてJavaScriptを学び、その応用としてHTMLだけでは実現が難しい動きのあるWebページの作成を行う。		
到達目標	JavaScriptの基礎を身に付け、Webページの作成へも応用する。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力／実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	事前の予習／事後の復習を繰り返すことを習慣とし、授業のない日でもコーディングを行う姿勢を。		
使用教材教具	テキスト:15時間でわかるJavaScript集中講座 教具:ノートPC		
留意点	これまでに学んだ各種プログラミング言語(JavaやC等)との比較・整理をしっかりと行うように。		

授業計画	
1	動作環境の確認・第1章 イン트로ダクション 第2章 基本的な書き方を身に着ける
2	2章続き 第3章 基本データの操作～組み込みオブジェクト～
3	3章続き
4	第4章 繰り返し利用するコードを1か所にまとめる～関数～
5	4章続き
6	第5章 大規模開発でも通用する書き方を身に着ける～オブジェクト指向構文～
7	5章続き
8	第6章 HTMLやXMLの文書进行操作する～DOM～
9	6章続き
10	第7章 クライアントサイドJavaScript開発を極める
11	7章続き
12	Web技術のまとめ演習
13	演習課題
14	演習問題
15	総合課題
16	

シラバス

科目名	3Dプログラミング	必修/選択	必修
授業時数	60時間	担当教員	木暮 佳代
対象学年	2年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	3次元空間や3Dオブジェクトを扱うプログラミングについて、WebGL(Three.js)を用いて学習する。		
到達目標	3D表現の感覚・知識・技術の基礎を身に付ける。		
授業の方法	講義形式での説明の後に、実際に入力/実行をし、内容の確認をする。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(20%)、期末試験(50%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	目にすることの多い3次元的な映像表現等を、処理目線で意識してみる。		
使用教材教具	テキスト:初めてのThree.js 第2版 WebGLのためのJavaScript 3Dライブラリ 教具:ノートPC		
留意点	移動・回転・変形等、3Dモデルを自在に扱えるようになることを目標として取り組む。		

授業計画	
1	Three.jsの概要 開発環境の準備
2	Three.jsの基本構造と概念
3	Three.jsの基本構造と概念
4	Three.jsの基本構造と概念
5	光源
6	光源
7	光源
8	単純なマテリアル
9	高度なマテリアル
10	基本的なジオメトリ
11	基本的なジオメトリ
12	様々なライティングテクニック
13	様々なライティングテクニック
14	振り返り
15	期末試験
16	

シラバス

科目名	キャラクターデザイン	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	丸橋 都
対象学年	2年後期	実務/一般	実務教員
形式	演習		
学修内容	ゲーム制作に必要なキャラクターの、バランスのとれた顔・体、骨格、パーツ、筋肉構造・男女の違い、年齢別の違い、様々なバランスの動きなどの知識を学び、魅力ある人物の基礎を習得する		
到達目標	様々なキャラクターを描き分けるために必要な知識、技術を身につける。		
授業の方法	後期のみで短期間授業となるので、簡潔に、わかりやすく、キャラクターの基本的な描き方を習得させる。資料を配布し、人物のバランスや豊かな表情、コスチューム等学び、確認の為に課題制作を試みる		
評価方法	100点満点で評価し、特に描くことが不得手な生徒には具体的な指導を、すでに基本が習得できている生徒には魅力をアップさせる指導を心掛け、レベルアップを体感できる評価を試みる。課題70%+出席30%+授業態度30%で換算。		
授業時間外に必要な学修	ゲーム、アニメ、動画等の体験を推奨し、キャラクターがどのように動いているか、どのような効果を使っているのか、魅力の分析を心掛けながら視聴する事を勧める		
使用教材教具	筆記用具		
留意点	まず描くことを重視。苦手意識を持たないように、楽しくかつ実力アップが実感できるような授業としたい。		

授業計画	
1	■スピードデッサン(SP)トラ ■頭部を描く 課題/男女の顔(正面・横・アオリ・フカン)4個
2	■導入/アニメ模写 ■顔の骨格と表情 実技①課題/9つの表情プリント1枚
3	■導入/スピードデッサン(SP)寺正面 ■顔パーツと年齢 実技①課題/顔パーツ、髪型、年齢別各3点ずつ
4	■導入/アニメ模写 ■全身骨格・筋肉 実技①課題/年齢別全身各3体
5	■導入/スピードデッサン(SP)がっちゃん ■全身のパーツ 実技① 課題/全身パーツ各3点ずつ
6	■導入/アニメ模写 ■様々なポーズ 実技①課題/グラマー女&筋肉男
7	■導入/スピードデッサン(SP)海老 ■課題/二頭身キャラクター
8	■導入/アニメ模写 ■実技/プリント「クララと裕太」
9	■導入課題/スピードデッサン(SP)握手 ■実技/描いてみよう1~4
10	■導入課題/アニメ模写 ■実技/描いてみよう5~8
11	■導入課題/スピードデッサン(SP)白バラ ■実技/目の描き方 課題/描いてみよう9~12
12	■導入課題/アニメ模写 ■実技/描いてみよう13~16
13	■導入課題/スピードデッサン(SP)中華料理 ■実技/描いてみよう17~20
14	■導入課題/アニメ模写 ■実技/プリント<クララと裕太>
15	■導入課題/スピードデッサン(SP)ドラゴンボール ■実技/アニメ模写
16	

シラバス

科目名	プレゼンテーション	必修/選択	必修
授業時数	30時間	担当教員	狩野 広之
対象学年	2年前期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	Microsoft PowerPointを使い、プレゼンテーションの組立て方や発声方法も含めて発表の仕方を学習します。		
到達目標	効果的で伝わりやすい資料作成やその発表方法を身につけることを目標とします。		
授業の方法	テキストを参考にテーマ毎のプレゼンテーションを行うことにより、資料作成から発表までのプレゼンテーション力を身につけてもらいます。		
評価方法	授業内でのプレゼンテーションや提出された資料を評価対象とします。成績については、出席状況15%、授業態度 15%、課題70%で判定します。		
授業時間外に必要な学修	新聞記事やテレビのニュース番組に触れ、他の人に物事を伝える方法を考えてください。		
使用教材教具	3分で一発OK! 社内プレゼンの資料作成術 プレゼンテーション作成にノートPCを使用します。		
留意点	作成した資料だけではなく発表における態度も評価します。堂々とできるように考えてください。		

授業計画	
1	簡単なプレゼンテーションの構成 序論+本論+結論 自己PR作成 序論1ページ 本論3ページ 結論1ページをめぐり
2	自己PR作成
3	自己PRプレゼンテーション
4	プレゼンはTAPS(To Be/As Is/Problem/Solution)で ストーリー作成(成長計画)
5	成長計画
6	成長計画
7	成長計画プレゼンテーション
8	プレゼン資料を読ませない 図解表現(2/3/4/それ以上)の作成
9	図解表現の作成
10	図解表現の作成
11	問題解決プレゼンテーションの作成(この問題にはこの商品/商品の売り込み)
12	問題解決プレゼンテーションの作成
13	問題解決プレゼンテーションの作成
14	プレゼンテーション
15	プレゼンテーション
16	

シラバス

科目名	コースミーティングD	必修/選択	選択
授業時数	30時間	担当教員	湯浅 拓也
対象学年	2年後期	実務/一般	一般教員
形式	演習		
学修内容	LHR的な位置づけの授業科目。時期に応じて以下のこと等を実施する。 <ul style="list-style-type: none"> ・就職活動 ・制作活動 ・各種コンペ対策 ・学生生活指導 		
到達目標	就職に必要な作品の制作や、就職活動を有利に進められるよう様々な知識を身に付ける。 また、社会人としての基礎知識についても併せて触れる。		
授業の方法	時期に応じた内容の講義や、実際の制作・就職活動を行う。		
評価方法	出席(15%)、授業態度(15%)、課題(30%)、活動成果(40%)にて評価を行う。		
授業時間外に必要な学修	自主的な行動。(作品制作や就職活動に役立つ内容)		
使用教材教具	テキスト:改訂版 就活NAVIノート 教具:ノートPC(必要に応じて)		
留意点	作品制作や就職を意識した行動(社会経験、時事への関心、生活習慣、等)を常に心がけるように。		

授業計画	
1	作品制作指導
2	就職活動, 社会人としての基礎知識
3	就職活動, 社会人としての基礎知識
4	就職活動, 社会人としての基礎知識
5	就職活動, 社会人としての基礎知識
6	就職活動, 社会人としての基礎知識
7	就職活動, 社会人としての基礎知識
8	作品制作指導
9	社会人としての基礎知識
10	社会人としての基礎知識
11	社会人としての基礎知識
12	社会人としての基礎知識
13	社会人としての基礎知識
14	社会人としての基礎知識
15	作品制作指導
16	