

# 情報技術学科 アプリプロデュースコース

●就学期間	2年コース 工業課程の専門士を授与します。1710時間															
●入学対象者	高等学校を卒業した方、または平成29年3月卒業見込みの方 高等学校卒業程度認定試験（旧大学入学資格検定）に合格した方、または平成29年3月までに合格見込みの方															
●コース案内	情報処理技術者としての基本知識を身につけ、現在最も注目を浴びている携帯アプリをはじめ各種アプリのプログラミングの技術を取得し開発技術者として、またチームのアイデアをうまくまとめ企画から分析そこからプランニングまで行うプロデューサーとして幅広い知識を養成します。															
●目標 (仕上がり像)	1. アプリ開発技術者 2. トータルプランナー															
●目標資格	<table border="1"> <tr> <td>●国家資格 情報処理技術者試験 ITパスポート 基本情報技術者試験 応用情報技術者試験</td> <td>➡</td> <td>システム開発者 システム管理者 電算室 情報部門</td> </tr> <tr> <td>Webクリエイター能力認定試験 Javaのプログラミング能力認定試験 マルチメディア検定</td> <td>➡</td> <td>ゲームクリエイター Webクリエイター アプリ開発会社</td> </tr> <tr> <td>CGクリエイター検定 CGエンジニア検定 Photoshop®クリエイター能力試験</td> <td>➡</td> <td>CGクリエイター Webデザイナー キャラクターデザイナー モバイルゲーム関連会社</td> </tr> <tr> <td>ドットコムマスター ベーシック オラクルマスター Database Bronze ネットワーク情報セキュリティマネージャー</td> <td>➡</td> <td>ネットワークスペシャリスト データベーススペシャリスト セキュリティスペシャリスト SNSサービス会社</td> </tr> <tr> <td>Word 文書処理技能認定試験2級 EXCEL 表計算処理技能認定試験2級</td> <td>➡</td> <td>すべての業種に必要</td> </tr> </table>	●国家資格 情報処理技術者試験 ITパスポート 基本情報技術者試験 応用情報技術者試験	➡	システム開発者 システム管理者 電算室 情報部門	Webクリエイター能力認定試験 Javaのプログラミング能力認定試験 マルチメディア検定	➡	ゲームクリエイター Webクリエイター アプリ開発会社	CGクリエイター検定 CGエンジニア検定 Photoshop®クリエイター能力試験	➡	CGクリエイター Webデザイナー キャラクターデザイナー モバイルゲーム関連会社	ドットコムマスター ベーシック オラクルマスター Database Bronze ネットワーク情報セキュリティマネージャー	➡	ネットワークスペシャリスト データベーススペシャリスト セキュリティスペシャリスト SNSサービス会社	Word 文書処理技能認定試験2級 EXCEL 表計算処理技能認定試験2級	➡	すべての業種に必要
●国家資格 情報処理技術者試験 ITパスポート 基本情報技術者試験 応用情報技術者試験	➡	システム開発者 システム管理者 電算室 情報部門														
Webクリエイター能力認定試験 Javaのプログラミング能力認定試験 マルチメディア検定	➡	ゲームクリエイター Webクリエイター アプリ開発会社														
CGクリエイター検定 CGエンジニア検定 Photoshop®クリエイター能力試験	➡	CGクリエイター Webデザイナー キャラクターデザイナー モバイルゲーム関連会社														
ドットコムマスター ベーシック オラクルマスター Database Bronze ネットワーク情報セキュリティマネージャー	➡	ネットワークスペシャリスト データベーススペシャリスト セキュリティスペシャリスト SNSサービス会社														
Word 文書処理技能認定試験2級 EXCEL 表計算処理技能認定試験2級	➡	すべての業種に必要														
●カリキュラム	<p>《講義》 コンピュータ基礎理論、コンピュータシステム、コンピュータ技術、開発技術、マネジメント、システム戦略、経営戦略、企業と法務、マーケティング、プランニング</p> <p>《実習》 JAVA アプリ開発、データベース演習、WEBサイト作成、WEBデザイン、マルチメディア処理技術、携帯アプリ作成</p>															
●キャリア支援	キャリアコンサルタント（平成28年4月より国家資格）によるキャリアコンサルティング（職業の選択、職業生活設計又は職業能力の開発及び向上に関する相談に応じ、助言及び指導を行うこと）を受けることができます。															

## カリキュラム

分野	教科名	教科内容	1年次	2年次
基礎	パソコン基本操作	OSの基本操作、アプリケーションソフトの基本操作	15H	
基本情報	コンピュータ基礎理論	コンピュータ数学、アルゴリズム	30H	15H
	コンピュータシステム	コンピュータのハードウェア構成	30H	15H
	コンピュータ技術	インターフェース、マルチメディア	30H	15H
	開発技術	要件定義、テスト、導入	30H	15H
	マネジメント	プロジェクトマネジメント、サービスマネジメント	30H	15H
	システム戦略	システム戦略、システム化計画	30H	15H
	経営戦略	経営戦略手法、技術開発計画	30H	15H
	企業と法務	企業活動、法務	30H	15H
専門科目	アルゴリズム	C言語によるプログラム作成	15H	15H
	インターネット概論	インターネットへの接続、インターネットの活用と安全性 ドットコムマスター ベーシックに対応	30H	
	JAVA アプリ開発Ⅰ	Javaの基本文法の取得 Javaのプログラミング能力認定試験 3級に対応	60H	
	データベース演習Ⅰ	SQLデータベースの基礎 オラクルマスター Oracle Database Bronzeに対応	30H	
	WEBサイト作成Ⅰ	HTMLの基本、スタイルシートの活用 Webクリエイター能力認定試験 スタンダードに対応	30H	
	WEBデザイン	フォトショップによる演習 Photoshop®クリエイター能力試験	15H	30H
	マルチメディア処理技術	コンピュータや周辺機器、インターネット、デジタルコンテンツ、携帯端末、知的財産権、マルチメディアの社会応用 マルチメディア検定 に対応		30H
	インターネット概論Ⅱ	セキュリティ、サービスの利用と法律 ドットコムマスター アドバンスに対応		30H
	JAVA アプリⅡ	クラスと継承、スレッド、アプレット等、業務プログラムに 必須の知識を取得 Javaのプログラミング能力認定試験 2級に対応		90H
	データベース演習Ⅱ	SQLデータベースの操作 オラクルマスター Oracle Database Bronzeに対応		30H
	WEBサイト作成Ⅱ	グラフィカルインターフェースを使ったページの作成 Webクリエイター能力認定試験 エキスパートに対応		60H
	携帯アプリ作成	アンドロイドアプリ開発演習		60H
	マーケティング	マーケティング技法	15H	15H
	プランニング	企画と運用、企画書の作成演習	15H	15H
	研究課題		15H	180H

検定	ビジネス文書作成	Word 基本操作各種ビジネス文書の作成	30H	
	表計算データ処理	Excel 基本操作	30H	
	プレゼンテーション演習	Power point の操作 プレゼン資料作成		30H
	国家試験対策	問題演習と解説	30H	30H
	国家試験午後対策	アルゴリズム、疑似言語、表計算	90H	30H
	office 検定対策	Word 文書処理技能認定試験 Excel®表計算処理技能認定試験 問題の演習と解説	60H	
就職サポート	一般教養	国語（漢字の読み書き）社会（地理、歴史、公民）	30H	15H
	就職試験対策	一般常識、SPI	15H	15H
	ビジネスマナー	電話対応、来客対応、訪問マナー、名刺交換	15H	15H
	ビジネス英会話	英会話の基本、あいさつ、ロールプレイング	30 H	30 H
	コミュニケーション技法	コミュニケーションの基本	30 H	
	就職支援	履歴書の書き方、面接のロールプレイング	15H	15H
必修合計			<b>855H</b>	<b>855H</b>