

カリキュラムの概要書

講座 No.	L03-1	講座名	IT技術者養成	定員	8名
対象者	IT企業における技術者をを目指す者				
修了の要件	卒業をもって訓練修了とするもの				
講座内容	大手IT企業と連携し、ICT(情報通信技術)の基礎からWeb技術、ネットワーク、AIなどの先端テクノロジーまでを学び、新時代の企業情報システムを構築できる人材を育成する				
実施施設	中央情報専門学校				
所在地	埼玉県新座市東北2-33-10				
連絡先電話	048-474-6651				
最寄駅	東武線 志木駅 南口 徒歩3分				
訓練期間	令和3年4月9日(金) ~ 令和5年3月10日(金) [予定]				
訓練時間	午前9時10分 ~ 午後4時20分 (90分1時限 : 1日2~4時限)				
自己負担額	教科書・健診代他6万円程度(2年間分)、資格試験代別途自己負担(任意)				
オンライン授業の有無	有。インターネット接続できるパソコンまたはスマートフォンによるテレビ会議システムによる授業。				
修了で得られる資格	専門士(工業専門課程)				
受講で目指せる資格	ITパスポート、基本情報技術者試験、応用情報技術者試験、Javaプログラミング能力認定試験など				
目標とする人材像	先進的なIT企業と連携し、ICT(情報通信技術)の基礎からWeb技術、ネットワーク、AIなどの先端テクノロジーまでを学び、実践的なスキルを備えたIT人材を育成する				
修了後の関連職種	SIer・ソフトハウス・システムハウスなどIT企業のシステムエンジニア(SE)、プログラマー(PG) 一般企業の情報システム部門のシステム管理者、及びセキュリティ/ネットワークエンジニア 一般企業の営業・宣伝部門のWebエンジニア、ネット広告担当者				

		科目	教科	内容	時限数
学科・演習	1年次	ビジネスコミュニケーション I	ビジネスコミュニケーション I	・コミュニケーション力、ヒアリング力 ・聞き方・話し方の基本	36
		情報リテラシー I	情報リテラシー I	・MS-Office(Word) ・ビジネス文書企画作成	36
		キャリアデザイン I	キャリアデザイン I	・就職実務、就職面接対策 ・ビジネスモラル、ビジネスマナー ・自己啓発、キャリア形成、履歴書作成	36
		ICT基礎	ICT基礎	・インターネット基礎 ・情報モラル、セキュリティ ・コンピュータ基礎、ICT利活用基礎	36
		情報モラル・セキュリティ	情報モラル・セキュリティ	・iBut ・リスクマネジメント(脅威・脆弱性対策) ・個人情報保護、コンプライアンス ・情報セキュリティ技術	36
		ITビジネススキル I	ITビジネススキル I	・ビジネスマナー ・業務フロー ・ボイストレーニング	36
		企業経営戦略	企業経営戦略	・経営資源 ・経営革新 ・生産性向上	36
	2年次	ビジネスコミュニケーション II	ビジネスコミュニケーション II	・コミュニケーション力 ・ライティング力、プレゼンテーション力	36
		情報リテラシー II	情報リテラシー II	・MS-Office(Excel, PowerPoint) ・企画提案書作成(表、グラフ) ・プレゼンテーション資料作成	36
		キャリアデザイン II	キャリアデザイン II	・就職活動の心構え ・業界・企業研究 ・社会人・職業人の基本、コンプライアンス ・面接・就職試験対策	36
		ICT応用	ICT応用	・ICT利活用応用 ・プログラミング ・Javaプログラミング能力認定試験2級	36

主なカリキュラム	実技・実習		ITビジネススキルⅡ	ITビジネススキルⅡ	・ビジネスコミュニケーション力 ・ビジネス企画・提案	36
			企業・業界研究	企業・業界研究	・就職先業界分析 ・就職先企業分析	36
			AIイノベーション	AIイノベーション	・AI活用ケーススタディ ・AIによる社会イノベーション	36
	1年次		プログラミングⅠ	プログラミングⅠ	・Java基礎、Java応用 ・オブジェクト指向プログラミング ・NetBeansフレームワーク	72
			Webシステム設計開発基礎	Webシステム設計開発基礎	・HTML/CSSでWebサイト制作基礎 ・JavaScriptプログラミング ・サーバ・クライアントシステム	72
			ネットワーク構築運用	ネットワーク構築運用	・ネットワーク基礎技術 ・LAN基礎技術 ・シミュレータによるネットワーク環境構築	36
			プログラミングⅡ	プログラミングⅡ	・Springフレームワークを用いた開発 ・C#(Webアプリ、モバイルアプリを制作)	36
			Webシステム設計開発応用	Webシステム設計開発応用	・サーバプログラミング ・DB連携アプリケーション ・クラウドサーバ利活用	72
	2年次		AIプログラミング	AIプログラミング	・Pythonを修得 ・Pythonライブラリによる画像分類	36
			データベース構築運用	データベース構築運用	・概念モデル設計(ER図) ・SQL言語による関係データベース構築	18
			卒業制作	卒業制作	・チーム制作 ・テーマを決めて発表資料作成、ソフトウェア等を制作、機器やシミュレータを操作して発表	18
		学習評価	定期試験	中間試験、期末試験、卒業試験、成績発表の登校日等		
		科目登録等ガイダンス		科目登録等ガイダンス日、次年度クラス発表等		
	1年次	学校行事	新入生歓迎イベント		バーベキュー大会で学生の親睦を深める。	
			IT校外学習		大手IT企業の展示会場で最新機器に触れ、最先端技術を学ぶ。	
			就職特別講座		就職活動に向けて、企業の社長や人事部門から講演いただき、就職活動の準備を進める。	
			実力テスト		業界が望む知識・スキルなどをどれだけ身に付けたか、当校において学修成果を測定する。	
			校外学習		川越を散策、また、各種体験教室を通して、日本の歴史と文化を学ぶ。	
			学修成果発表会		ソフトウェア開発やシステム構築、ビジネスプランなどの学修成果を発表する。	
ICTテスト			実力の定点観測調査として「全国統一学生ICTテスト」を実施する。			
プログラミングコンテスト			Java言語を対象としたプログラミング力を測定するための校内プログラミングコンテストを開催する。			
クリスマスパーティー			クリスマスパーティーで学生の親睦を深める。			
卒業制作発表会			卒業年次の卒業制作を発表を見学する。			
	実力カテスト		業界が望む知識・スキルなどをどれだけ身に付けたか、当校において学修成果を測定する。			

等	2 年 次	スポーツ大会	スポーツ大会で学生の親睦を深める。	
		プログラミングコンテスト	Java言語を対象としたプログラミング力を測定するための校内プログラミングコンテストを開催する。	
		テーブルマナー講習	東京湾の大パノラマを眺めながら豪華大型レストラン船でテーブルマナーを学ぶ。	
		実力テスト	業界が望む知識・スキルなどをどれだけ身に付けたか、当校において学修成果を測定する。	
		卒業イベント	東京ディズニーシーでキャストの「おもてなし」がどのように実践されているかを学ぶ。	
		学修成果発表会	ソフトウェア開発やシステム構築、ビジネスプランなどの学修成果を発表する。	
		ICTテスト	実力の定点観測調査として「全国統一学生ICTテスト」を実施する。	
		クリスマスパーティー	クリスマスパーティーで学生の親睦を深める。	
		卒業制作発表会	ソフトウェア開発やシステム構築、ビジネスプランなどの卒業制作を発表する。	
		実力テスト	業界が望む知識・スキルなどをどれだけ身に付けたか、当校において学修成果を測定する。	
就 職 支 援	キャリアコンサルティング	キャリアコンサルティング	3	
	入校式・オリエンテーション	入校式・オリエンテーション	2	
	ガイダンス・修了式	ガイダンス・修了式	2	
		総時限数	871	
	総時間数	1742		