

講座詳細情報

講座No.	L07-1	講座名	デジタル人材育成科 (情報システム科／システム開発コース)		定員	1～20人
訓練実施施設名		アルスコンピュータ専門学校				
所在地		埼玉県熊谷市鎌倉町124番地				
連絡先電話		048-526-0919				
最寄駅		JR高崎線 熊谷駅 北口 徒歩13分・秩父鉄道 上熊谷駅 徒歩3分				
対象者		情報の基本スキルを学び、プログラミングなどの情報スキルを習得し技術者をを目指す人				
修了の要件		卒業をもって訓練修了とするもの				
講座内容		実践的なプログラミング技術を学び、最先端のシステム構築技術を修得する。また、情報処理技術者としての知識を測る国家資格試験への合格を目標とし、実際のシステム開発における企画立案から設計および実装までの一連の作業工程を授業内で経験し即戦力となるスキルを身に付ける。				
訓練期間		令和7年4月1日(火) ～ 令和9年3月15日(月) [予定]				
訓練時間		午前9時10分 ～ 午後4時40分 (90分 1時限：1日 4時限)				
自己負担額		教科書代・実習費補助教材費・行事費・その他(1年次:約 14万円 2年次:約14万円)他検定料等				
オンライン授業の有無		☒ 有 使用するソフト等 (TEAMS) ☐ 無				
修了で得られる資格		専門士				
受講で目指せる資格		・応用情報技術者試験・基本情報技術者試験・情報セキュリティマネジメント試験・サーバ情報処理技術者能力認定試験・サーバJavaプログラミング能力認定試験・情報検定(J検)システムエンジニア認定・情報検定(J検)プログラマ認定・AWS Certified Cloud Practitioner・CompTIA ITF+				
目標とする人材像		IT利活用によって新たな事業やサービスを創出し、時代をリードする、ITに関するテクノロジー(技術)・メソッドロジ(手段)・ヒューマンスキルを備えたシステムエンジニア、プログラマなどのIT技術者を育成する。				
修了後の関連職種		システムエンジニア・プログラマ・社内システム開発運用・ネットワークエンジニア・クラウドシステム開発技術者・セキュリティエンジニア・アプリ開発技術者等のエンジニア職				

◆主なカリキュラム

		科 目	教 科	内 容	時限数
学 科 ・ 演 習	1 年 次	専門科目必修	コンピュータ概論	ハードウェア、ソフトウェア、情報処理システム	64
			セキュリティ概論	セキュリティ	16
			ネットワーク技術	ネットワーク技術	32
			データベース技術	データベース技術、ACCESSを用いてSQLの実践	32
			システム開発概論	システム開発の基礎知識	16
			マネジメント概論	マネジメント系(プロジェクトマネジメント、サービスマネジメント、システム監査)	16
			ITストラテジ概論	ストラテジ系(情報システム戦略、経営戦略、企業と法務)	32
		一般科目必修	キャリアデザインⅠ	就職活動準備・コミュニケーション技法	48
	2 年 次	一般科目(選択)	課題研究	課題研究	16
		一般科目必修	キャリアデザインⅡ	就職活動指導・コミュニケーション技法・グループディスカッション	48
実 技 ・ 実 習	1 年 次	専門科目必修	プログラミング実習(基礎)	Java言語の基本文法の修得 基本情報アルゴリズム対策	80
			プログラミング実習(応用)	Python言語などのプログラミング応用技術の修得	24
			システム開発実践	プログラミングとデータベースの連携、GUI作成の技術取得	24
			プレゼンテーション技法	PowerPointを活用したプレゼンテーション技術の習得	16
			システム関連技術Ⅰ	クラウド関連技術	32
	2 年 次	専門科目必修	システム関連技術Ⅱ	UNIX,サーバ,ストレージ,仮想化,シェル,ネットワーク管理	16
			次世代テクノロジー研究	最新のテクノロジーを活用したプログラミング技術の研究	48
			モバイルアプリ開発	JavaScriptを用いたモバイル向けクロスプラットフォーム開発	48
			システム構築	Webアプリケーション開発、C#.net、ASP.net、SQLServer	80
			アプリケーション実習	ドキュメント作成の基本、Excel検定3級	32

			XR技術	AR,VRなど開発技術	48
			卒業研究	グループ制作を通して実践的な開発力を身に付ける	112
		一般科目(選択)	企業実習	インターンシップ	16
		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	36
		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	6
学校行事等	1 年 次	入学式		入学式	
		文化祭(楠祭)		年に1度のお祭り・在校生の学習発表	
		スポーツ大会		ｽﾎﾟｰﾂ大会	
		特別授業週		検定対策や行事・振替授業等を集中して行う。	
		1日研修旅行		関連のある分野に対して、見分を深めるための日帰り研修	
		アワードバンケット		高資格取得者・成績優秀者を表彰と学生による発表など	
		企業実習		インターンシップ	
	2 年 次	1日研修旅行		関連のある分野に対して、見分を深めるための日帰り研修	
		特別授業週		検定対策や行事・振替授業等を集中して行う。	
		文化祭(楠祭)		年に1度のお祭り・在校生の学習発表	
		スポーツ大会		ｽﾎﾟｰﾂ大会	
		海外研修旅行(国内実施の場合あり)		海外の異文化理解と現地学生との交流(希望者)	
		アワードバンケット		高資格取得者・成績優秀者を表彰と学生による発表など	
		卒業式		卒業式	
就職支援	マナー接遇		マナー接遇		
	国家試験受験対策		国家試験受験対策		
	特別対策講座		特別対策講座		
	就職強化週間①		就職活動準備(心構え・グループディスカッション・面接準備・身だしなみ等)		20
	就職強化週間②		講演会・面接指導・適正テスト等		20
	OB・OG対談		業界で活躍中の卒業生の体験談と現状		2
	キャリアコンサルティング		就職活動状況に沿ったコンサルティング		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	987
				総時間数	1974