

## 講座詳細情報

L08-1	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	1～15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					
訓練期間	令和8年4月1日(水) ～ 令和10年3月13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	テキスト 28,000円程度 その他 270,000円程度 +オンライン通信費					
オンライン授業の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 有 使用するソフト等 ( Teams ) <input type="checkbox"/> 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・サテファイ情報処理技術者能力認定試験・サテファイ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					
目標とする人材像	IT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(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	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
		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	64
				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	32
				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	32
				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,ネットワークコマンド	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

主なカリキュラム	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年生研修	オンライン会議の研修および、横浜でのグループワークを実施する	
			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	
			卒業式	卒業式(在校生として式典に参加)	
		2年次	入学式	入学式(在校生として式典に参加)	
			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	
			国内研修旅行	国内での学びや交流を目的とした研修旅行	
			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	1年次・2年次	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	
			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
			就職強化週間①	就職活動準備(心構え・ｸﾙｰﾌﾞﾃﾞｨｽｶｯｼｮﾝ・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
		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