

## 講座詳細情報

講座No.	L07-3	講座名	デジタル人材育成科(CAD) (情報システム科/プロダクトデザイナー・CADコース)	定員	1~10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12分・秩父鉄道 上熊谷駅 徒歩3分				
対象者	CADの技術を学び、機械設計や建築設計などを活かした就職先を目指すもの				
修了の要件	卒業をもって訓練修了とするもの				
講座内容	建築および機械のCADソフトの基礎を学び、機械工学や、建築法規を活かした設計のできるデザイナーを育成していきます。CADだけでなく、コンピュータグラフィックスなどのCGも学ぶことができます。				
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	<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	マルチメディア検定・プロダクトデザイン検定・2次元CAD利用技術者検定試験				
目標とする人材像	「モノづくりに係る先端技術と設計」「社会環境と建築」「人とモノ」についての基礎知識を習得し、かつ社会性を持ち合わせた人材を育成する。				
修了後の関連職種	建築関係企業及び、機械設計企業など				

### ◆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	デザイン概論	色彩・図形に関する基本デッサンの基礎を学ぶ	32
			CAD製図技法	CAD検定2級の製図分野試験対策	48
			機械工学	材料、流体、熱、機構、制御、加工などの機械工学の基礎知識を習得する	16
			マルチメディア概論	マルチメディア検定ベーシックの試験対策を行う	48
			特別講義	マルチメディア検定ベーシック・二次元CAD利用技術者試験2級の対策	8
			建築法規Ⅰ	講義や建設現場の見学を通し建築法規を学ぶ	16
	一般科目必修	キャリアデザインⅠ	ビジネスパーソンを兼ね備えたコミュニケーション能力の向上を図る	48	
2年次	専門科目必修	建築法規Ⅱ	講義や建設現場の見学を通し建築法規を学ぶ	16	
実技・実習	1年次	専門科目必修	表現基礎	建築パース、工業製品のデザインスケッチ	32
			造形デザイン	加工の知識を学びながら、試作モデルを制作をする。	32
			CAD実習(初級)	AutoCADの基本操作習得	32
			CAD実習(機械上級Ⅰ)	機械製図の知識・AutoCADの応用操作、Fusion360の操作方法を習得する	32
			CAD実習(建築上級Ⅰ)	建築CAD製図技法の習得	24
			製品企画(基礎)	製品設計・商品企画の基礎を学ぶ	48
			製品企画(応用)	製品設計・商品企画の応用を学ぶ	32
	2年	専門科目必修	製品企画(総合)	製品設定・商品開発を補祭、外部デザインコンペに参加し学ぶ	64
			CAD実習(機械上級Ⅱ)	二次元CAD利用技術者試験1級の検定対策・機構部品の設計	64
			CAD実習(建築上級Ⅱ)	建築CAD製図技法の習得	72
		アプリケーション実習	効果的なプレゼンテーションの実践・officeソフトの使い方を学ぶ	32	

	次	卒業研究	卒業研究グループ制作	112	
		一般科目必修	キャリアデザインⅡ	積極的な就職試験を受けるような行動を起こさせる	48
		専門科目選択	企業実習	インターンシップ	16
			課題研究	チームに分かれて課題を設け研究を行う	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、講演・イベントの参加・講習を受ける事により理解を深める		
		アワードバンケット	高資格取得者・成績優秀者を表彰		
		OB・OG対談	業界で活躍中の卒業生の体験談と現状		
		企業実習	インターンシップ		
	2年次	文化祭(楠祭)	年に1度のお祭り・在校生の学習発表		
		特別授業週	検定対策や行事・振替授業等を集中して行う。		
		スポーツ大会	ｽﾎﾟｰﾂ大会		
		1日研修旅行	関連のある分野に対して、講演・イベントの参加・講習を受ける事により理解を深める		
		海外研修旅行(国内実施あり)	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パーティー		
		卒業式	卒業式		
就職支援	マナー接遇	マナー接遇			
	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・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		
		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	979	
			総時間数	1958	