

訓練内容

金属加工科

鋼構造物、橋梁、タンク等で用いられる鉄鋼材料、ステンレス、アルミニウムなどの溶接技術及び溶接部の各種検査法の幅広い知識を習得し、実践的な施工技術者を育成する。

【取得できる資格】

- ・技能士補
- ・玉掛け技能講習修了証
- ・ガス溶接技能講習修了証
- ・研削と石特別教育修了証
- ・アーク溶接特別教育修了証
- ・クレーン(5t未満)運転特別教育修了証
- ・産業用ロボット特別教育修了証
- ・被覆アーク溶接技能者評価試験(受験)
- ・炭酸ガス溶接技能者評価試験(受験)
- ・TIG溶接技能者評価試験(受験)

【主な就職先】

- ・造船・橋梁関連企業
- ・製缶関連企業
- ・鉄鋼関連企業 等

普通課程	定員			
2年制	1年次	15名	2年次	15名

訓練時間		訓練内容	
1年次	普通学科	80	社会・体育
	学科	系基礎	380 機械工学概論 電気工学概論 塑性加工概論 生産工学概論 金属材料学
		専攻	95 鉄鋼材加工法 溶接法(Ⅱ)
	実技	系基礎	628 測定基本実習 機械操作基本実習 溶接基本実習 熱切断基本実習 プレス加工基本実習
		専攻	217 コンピュータ操作基本実習 安全衛生作業法 ガス溶接技能講習 労働安全衛生実習 鉄鋼材加工実習
	計		1400
2年次	普通学科	80	社会・体育
	学科	系基礎	30 材料力学
		専攻	265 鉄骨構造 試験法及び検査法 製図(Ⅱ) 溶接法(Ⅱ)
	実技	系基礎	330 溶接基本実習 プレス加工基本実習 CAD基本実習 安全衛生作業法
		専攻	695 玉掛技能講習 鉄鋼材加工実習 構造物製作実習 試験及び検査実習 鉄骨積算実習 溶接施工実習 コンピュータ実習
	計		1400
合計		2800	

金属加工科の主要機器設備

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・溶接ロボット ・テイク溶接機 ・炭酸ガスアーク溶接機 ・点溶接機 ・自動ガス切断機 ・ガス溶接装置 ・磁気探傷機 ・工業用X線検査装置 ・アーク溶接機 | <ul style="list-style-type: none"> ・直立ボール盤 ・卓上ボール盤 ・プレスブレイキ ・動カシャー ・高速度砥石切断機 ・帯のご盤 ・旋盤 ・パイプロシャー ・開先加工機 | <ul style="list-style-type: none"> ・微少硬度計 ・硬度試験機 ・万能試験機 ・金属顕微鏡 ・超音波探傷器 ・プラズマ切断機 ・フライス盤 |
|--|---|---|

精密機械科

鉄鋼関連企業や自動車関連企業などにおける汎用・NC工作機械等による切削・研削・特殊精密加工等に対応できる技能者を育成する。

[取得できる資格]

- ・技能士補
- ・研削と石特別教育修了証
- ・技能検定3級(受験)
- ・技能検定2級(受験)
- ・玉掛け技能講習修了証
- ・クレーン(5t未満)運転特別教育修了証
- ・職業訓練指導員(機械)免許

[主な就職先]

- ・鉄鋼関連企業
- ・産業機械製造関連企業
- ・機械部品製造企業
- ・精密金型製造企業 等

普通課程	定 員			
2年制	1年次	15名	2年次	15名

	訓練時間		訓練内容	
1年次	普通学科	80	社会・体育	
	学科	系基礎	200	機械工学概論 機械工作法 NC加工概論 測定法 材料 安全衛生 製図
		専攻	180	機械加工法 金属加工法 機械設計・製図
	実技	系基礎	120	コンピュータ操作基本実習 製図基本実習 安全衛生作業法
		専攻	820	測定実習 NC加工実習 機械工作実習 機械設計・製図実習
	計	1400		
2年次	普通学科	80	社会・体育	
	学科	系基礎	90	電気工学概論 生産工学概論 材料力学 材料
		専攻	260	応用材料力学 制御工学 機械加工法 機械設計・製図 金型工作法 機械保全法 金属加工法
	実技	系基礎	0	
		専攻	970	NC加工実習 機械保全実習 機械工作実習 制御機器組立実習 機械設計・製図実習
	計	1400		
合計	2800			

精密機械科の主要機器設備

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・ターニングセンタ ・マシニングセンタ ・NC旋盤 ・NCフライス盤 ・ワイヤカット放電加工機 ・CAD/CAMシステム | <ul style="list-style-type: none"> ・普通旋盤 ・フライス盤 ・平面研削盤 ・円筒研削盤 ・卓上ボール盤 ・直立ボール盤 | <ul style="list-style-type: none"> ・ロックウェル硬さ試験器 ・電気炉 ・ドリル研削機 ・帯のこ盤 ・三次元測定器 |
|---|---|---|