

静岡県立工科短期大学校高等学校長推薦連携コースについて

(静岡県経済産業部職業能力開発課)

(要旨)

静岡県立工科短期大学校では、工業高等学校等で基礎的な知識・技能を習得又は関連資格を取得した者を対象として、技能検定2級等の高度な資格の取得や全国大会（技能五輪全国大会、若年者ものづくり競技大会）参加レベルの技能の習得ができる高校－短期大学校の連携コースを設定している。

1 連携コース内容

キャンパス	科	連携コース	
		資格取得	全国レベル技能習得
静岡	機械・制御技術	技能検定2級（①旋盤、フライス盤、 ②電気機器組立て、旋盤）	①旋盤、フライス盤
	電気技術	技能検定2級（配電盤・制御盤組立て） 電気主任技術者（第三種科目合格）	工場電気設備
	建築設備	技能検定2級（建築配管）	建築配管
沼津	機械・生産技術	技能検定2級（旋盤、フライス盤）	旋盤、フライス盤
	電子情報技術	技能検定2級（電子機器組立て）	①電子回路組立て ②ロボットソフト組込み
	情報技術	情報処理技術者試験（ネットワークスペシャリスト）	ITネットワークシステム管理

2 連携コース科目

1年前・後期、2年前期の選択科目（2単位×3科目：108時間）および集中実習科目（2単位×3科目：120時間）で連携コースを設定し、資格取得と全国大会での入賞を目指す。

キャンパス	科	科目	1年前期	1年後期	2年前期
静岡	機械・制御技術	選択	①旋盤・フライス盤2級 ②旋盤3級	①旋盤・フライス盤2級 ②電気機器組立て2級	①旋盤・フライス盤(全国) ②旋盤2級
		集中	①旋盤・フライス盤2級 ②旋盤3級	①旋盤・フライス盤2級 ②電気機器組立て2級	①旋盤・フライス盤(全国) ②旋盤2級
	電気技術	選択	第三種電気主任技術者	第三種電気主任技術者	工場電気設備(五輪)
		集中	配電盤・制御盤組立作業に必要な金属加工技術習得	配電盤・制御盤組立て2級	CAD操作
	建築設備	選択	消防設備士(甲種1類)	消防設備士(甲種1類)	2級建築施工管理技士
		集中	高所作業者 小型車両系建設機械	建築配管2級	玉掛け 小型移動式クレーン

キャンパス	科	科目	1年前期	1年後期	2年前期
沼津	機械・生産技術	選択	旋盤・フライ盤 2 級	旋盤・フライ盤 2 級	旋盤・フライ盤 (全国)
		集中	旋盤・フライ盤 2 級	旋盤・フライ盤 (県大会)	旋盤・フライ盤 (全国)
	電子情報技術	選択	電子機器組立て 2 級	マイコンシステム開発	①電子回路組立て(全国) ②ロボット組込み(全国)
		集中	電子機器組立て 2 級	マイコンシステム開発	①電子回路組立て(全国) ②ロボット組込み(全国)
	情報技術	選択	IT ネットワークシステム管理、AP	IT ネットワークシステム管理、NW	IT ネットワークシステム管理(全国)
		集中	IT ネットワークシステム管理、AP	IT ネットワークシステム管理、NW	IT ネットワークシステム管理(全国)

### 3 連携コース受験（高等学校長推薦入学試験）対象者

次の表に記す科目を履修若しくは資格を取得し、一定以上の成績を修めた者

キャンパス	科	履修科目	資格
静岡	機械・制御技術	「機械設計」、「機械工作」又は「生産システム技術」	①旋盤又はフライ盤 3 級 ②電気機器組立て（シーケンス制御作業）3 級
	電気技術	「電気基礎」又は「電気基礎演習」、「電気機器」又は「電力技術」	第二種又は第一種電気工事士試験合格
	建築設備	「設備計画」、「空気調和設備」、「衛生・防災設備」	建築配管 3 級
沼津	機械・生産技術	「機械設計」、「機械工作」	旋盤又はフライ盤 3 級
	電子情報技術	「電子技術」又は「電子回路」、「電気基礎」又は「電気基礎演習」	電子機器組立て 3 級
	情報技術	「プログラミング技術」又は「ソフトウェア技術」、「ハードウェア技術」又は「電子情報技術」又は「コンピュータシステム技術」	基本情報技術者試験合格

### 4 短期大学校入校試験

#### (1) 入学者選考区分・試験内容

区分			入試科目
推薦入試	高等学校長推薦	連携コース	数学 I、面接
		上記以外	
事業主推薦			数学 I、面接
一般入試			

※令和 3 年度の試験方法は現在検討中のため、今後変更となる場合があります。

#### (2) 入試スケジュール

令和 3 年 8 月以降に募集開始、推薦入試、一般入試を複数回計画予定

県内工業高校関連学科対応表（令和3年度高校3年生）

地域	校名	科・コース等	対応連携コース					
			静岡キャンパス			沼津キャンパス		
			制御	電気	設備	生産	電子	情報
東部	伊豆総合 (工業)	機械工学類型	○			○		
		電気電子類型		○			△	
	御殿場 (創造工学)	機械	○			○		
		制御						△
		電気		△			○	
	沼津工業	機械	○			○		
		電気		○			△	
		電子ロボット					○	△
	吉原工業	機械	○			○		
		電子機械	○			○		△
		電気電子 (電子コース)					○	△
		電気電子 (電気コース)		△			○	
中部	科学技術	機械工学	○			○		
		ロボット工学	○			△		
		電気工学		△			△	
		電子工学					○	△
		情報システム					△	○
	島田工業	機械	○			○		
		電気		○			○	
		情報電子					○	○
	静岡 (工学探究)	機械システム工学	○			○		
		電気システム工学						
		マイクロ・情報工学						△
	西部	掛川工業	機械	○			○	
電子機械			○			○	△	
電子電気				○			○	
情報技術							○	○
環境設備					○			
浜松工業		機械	○			○		
		電気		○			○	
		情報技術					△	○
浜松城北工業		機械	○			○		
		電子機械	○			○	△	
		電気		○			△	
		電子					○	△
浜松湖北 (産業ロボット工業)	機械技術類型	○			○			
	電気・情報技術類型					○	○	

※△の対応

- ・制御：「機械設計」、「機械工作」又は「生産システム技術」を履修していること
- ・電気：「電気基礎」又は「電気基礎演習」、「電気機器」又は「電力技術」を履修していること
- ・建築：「設備計画」、「空気調和設備」、「衛生・防災設備」を履修していること
- ・生産：「機械工作」、「機械設計」を履修していること
- ・電子：「電子技術」又は「電子回路」、「電気基礎」又は「電気基礎演習」を履修していること
- ・情報：「プログラミング技術」又は「ソフトウェア技術」、「ハードウェア技術」又は「電子情報技術」又は「コンピュータシステム技術」を履修していること