

高等技術専門校の訓練科の再編について

1. 高等技術専門校の概要

新規学卒者や離転職者等を対象として就職に必要な知識や技能の習得のための職業訓練を実施するとともに、在職者等の能力開発や雇用する労働者の能力開発を行う事業主に対する援助・相談を実施することなど、職業能力開発促進法に基づき労働者の職業生活の設計に即した職業能力開発の促進を図ることを目的としている。

2. これまでの訓練科の再編(平成17年度以降)

- 平成17年度に、近江高等技術専門校において若年求職者を対象とした日本版デュアルシステム訓練(訓練施設でのOff-JTと企業実習を組み合わせた訓練)を、草津高等技術専門校において軽度の知的障害者を対象とした訓練を新たに開始した。
- 平成20年度に、求職者および企業ニーズに対応するために、離転職者等を対象とした機械加工・溶接・電気の各訓練系において3か月ごとに訓練をユニット化し、それを組み合わせて多様な技能者の育成ができる訓練を開始した。
- 平成30年度に、再生可能エネルギーに関する知識・技能を有する人材を育成するため、創エネルギー分野の訓練を開始した。

3. 訓練科の再編の必要性と考え方

高等技術専門校の就職状況は、訓練生に対して、キャリアコンサルティングを踏まえて希望や適性に応じた指導を行っており、求人数の増加等もあることから、ほぼすべての訓練科が就職率80%以上となっている。

一方、入校状況は、高等技術専門校が統合された平成21年度において、定員250人に対し入校生は231人(応募者345人)とほぼ充足していたが、雇用情勢が改善されるとともに年々応募者が少なくなり、平成29年度において入校生は135人(応募者187人)となった。

このため、訓練科の再編について、高等技術専門校の入校生の確保および県内企業の人材確保に向けて、以下の基本的な考え方で整理した。

(1) 求職者ニーズの低い訓練科の見直し

一部の訓練科において定員の確保が非常に難しくなっており、充足率の低い訓練科については見直す。

なお、就職氷河期により正規に雇用されなかった若年求職者等に対する訓練や、知的障害者を一般就労に繋げていく訓練など、潜在的な受講対象者が見込まれる訓練科については継続する。

(2) 求職者ニーズ・求人ニーズにマッチした訓練の実施

米原校舎の住宅リフォーム科の入校希望者は常に定員を上回っており、求職者の住居系技能習得のニーズは高く、関連職種の求人も多い。

平成29年度に滋賀労働局が行った求職者に対する職業訓練のニーズ調査によれば、ものづくり分野において「CAD(機械)」や「プログラミングの技術」の受講希望者が多く、関連職種の求人も多い。

生産工程の職業において、「機械組立ての職業」、「金属材料製造、金属加工、金属溶接・溶断の職業」、「機械整備・修理の職業」等の求人が多いことから、機械加工、溶接および機器の操作・保守等ができる人材の養成が求められている。

また、中小企業においては、柔軟な生産体制の構築や「働き方改革」を進めるために、一人で複数の業務をこなせる人材（多能工）が求められている。

(3) 女性に対する職業能力開発の促進

働き方が多様化する中、今後ますます女性の活躍が望まれており、ものづくり分野に関連した技能・知識を習得した女性が企業から求められている。

(4) 滋賀県ICT推進戦略（平成30年3月策定）に基づく人材の育成

製造現場において生産性の向上や「働き方改革」を実現するために、ICT化を進めることができる人材の育成が求められている。

4. 平成31年度以降の訓練科の再編案（別紙参照）

(1) ものづくり加工科（平成31年10月～）

金属加工技術科・機械実践技術科・溶接実践技術科を見直して、多能工の養成を目的として、初めの6か月は機械加工、次の3か月は溶接の基礎を習得し、残りの3か月は希望就職先で必要となる技能を選択できる訓練を実施する。

(2) 生産CAD科（平成32年4月～）【新設】

前半3か月は製造現場で必要とされる測定や検査、機械加工の基礎を習得後、後半3か月で2次元および3次元の機械CADを習得し、自ら設計できるCADオペレータの訓練を実施する。

(3) 電気エネルギー設備科（平成31年7月～）

電気機械技術科を見直し、再生可能エネルギーの導入促進を支える人材を多く輩出するため、電気エネルギー設備科の定員を増やす。

(4) ICT技術科（平成33年4月～）【新設】

工場内のネットワークの保守・管理や、タブレット端末機器等を用いて生産設備の監視や制御システムへの指示等ができる訓練を実施する。

(5) ものづくり金属科（平成31年4月～）

溶接技術科・機械加工技術科を見直して、多能工の養成を目的として、初めの6か月は溶接、次の3か月は機械加工の基礎を習得し、残りの3か月は希望就職先で必要となる技能を選択できる訓練を実施する。

(6) 住環境施工科（平成32年4月～）【新設】

塗装（外壁、金属、木工）、外装（左官、タイル）、内装（壁紙クロス張り、カーペット）、インテリア、色彩等の住環境の改善ができる訓練を実施する。

(7) メカトロニクス科（平成32年4月～）

機械加工・電気・制御の複合的な訓練を実施している「生産システム制御科」の名称について、一般的に使われている「メカトロニクス科」に変更する。

5. 今後の対応

(1) 新設科の訓練に使用する施設・機器の整備

(2) 新設科を担当する指導員の研修

高等技術専門校の入校状況と訓練科再編案

校舎	平成29年度(2017年度)の訓練科										平成30年度(2018年度)																平成31年度(2019年度)																平成32年度(2020年度)																平成33年度(2021年度)																再編後の訓練科案			
	訓練科名	訓練期間	1回の定員	年間定員	入校状況(単位:人)					年間平均	充足率	平成30年度(2018年度)				平成31年度(2019年度)				平成32年度(2020年度)				平成33年度(2021年度)				訓練科名	訓練期間	1回の定員	年間定員																																															
					H25	H26	H27	H28	H29			4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1	4	7	10	1					4	7	10	1																																											
米原校舎	生産システム制御科	2年	10	10	8	10	7	4	4	6.6	66.0%	生産システム制御科(10)				科名変更				メカトロニクス科(10)				メカトロニクス科(10)				メカトロニクス科	2年	10	10																																															
	生産システム設備科 (日本版デュアルシステム訓練)	1年	10	10	4	4	7	3	6	4.8	48.0%	生産システム設備科(10)												メカトロニクス科(10)				生産システム設備科	1年	10	10																																															
	木造建築科	1年	20	20	18	15	14	14	11	14.4	72.0%	木造建築科(20)																木造建築科	1年	20	20																																															
	住宅リフォーム科	6月	10	20	20	20	20	20	19	19.8	99.0%	住宅リフォーム科(10)																住宅リフォーム科	6月	10	20																																															
	金属加工技術科	1年	10	20	9	13	19	11	8	12	60.0%	金属加工技術科(10)				金属加工技術科(10)				科名変更・カリキュラム見直し				ものづくり加工科(10)				ものづくり加工科	1年	10	20																																															
	樹木実践技術科	6月	5	10	6	4	6	1	1	3.6	36.0%	樹木実践技術科(5)				募集停止				新設				ものづくり加工科(10)																																																						
	溶接実践技術科	6月	5	10	6	7	4	8	2	5.4	54.0%	溶接実践技術科(5)				募集停止				新設				生産CAD科(10)				生産CAD科	6月	10	20																																															
	電気設備技術科	6月	10	20	19	16	10	16	14	15	75.0%	再生可能エネルギー訓練の実施				電気エネルギー設備科(10)																電気エネルギー設備科	6月	15	30																																											
	電気機械技術科	6月	5	10	5	4	3	2	1	3	30.0%	電気機械技術科(5)				募集停止																																																														
	米原校舎合計			130	95	93	90	79	66	84.6	65.1%																	米原校舎合計			130																																															
草津校舎	自動車整備科	2年	20	20	16	20	15	20	15	17.2	86.0%	自動車整備科(20)																自動車整備科	2年	20	20																																															
	コンピュータ制御科	1年	20	20	7	7	7	8	3	6.4	32.0%	コンピュータ制御科(20)				募集停止				新設				ICT技術科(15)				ICT技術科	1年	15	15																																															
	溶接技術科	1年	15	15	14	4	14	11	12	11	73.3%	溶接技術科(15)																																																																		
	機械加工技術科	1年	5	5	4	5	2	5	4	4	80.0%	機械加工技術科(5)				再編・カリキュラム見直し				ものづくり金属科(10)				ものづくり金属科(10)				ものづくり金属科	1年	10	20																																															
	服飾デザイン科	1年	20	20	18	18	20	20	20	19.2	96.0%	服飾デザイン科(20)																服飾デザイン科	1年	20	20																																															
	塗装技術科	1年	20	20	16	3	4	10	10	8.6	43.0%	塗装技術科(20)				募集停止				新設				住環境施工科(10)				住環境施工科	6月	10	20																																															
	総合実務科 (知的障害者対象)	1年	15/5	20	14	16	13	11	5	11.8	59.0%	総合実務科(15)																総合実務科	1年	15/5	20																																															
	草津校舎合計			120	89	73	75	85	69	78.2	65.2%																	草津校舎合計			115																																															
	合計			250	184	166	165	164	135	162.8	65.1%																	合計			245																																															