

高等専門学校の学科設置、改編等の状況（平成3年度以降） 資料8

中央教育審議会大学分科会
高等専門学校特別委員会
(第2回) H19.4.13

概況

- 平成11年度以降は学科改編の大部分が学科名称変更にとどまる。
- 工業、商船以外の学科設置は少数。
(例：経営情報学科、情報デザイン学科、コミュニケーション情報学科、国際流通学科)
- 複合分野を視野に入れた方向へ改編。
(例：土木工学科→環境都市工学科、電気工学科→電気情報工学科)
- 学科の大きくくり化が公私立高専で進む。(例：東京都立、大阪府立、近畿大学)

類型別の設置・改編の状況（名称変更を除く）

類型①	学校新設	インダストリアル・デザイン学科（札幌市立高専）、機械システム工学科（沖縄高専）等	5学科	(～H16)
類型②	学科新設	経営情報学科、情報デザイン学科、コミュニケーション情報学科、国際流通学科等	6学科	(～H8)
類型③	機械系学科の改編	機械工学科の一部を改編 → 電子制御工学科、制御情報工学科、システム制御工学科 等	8学科	(～H8)
類型④	化学系学科の改編	工業化学科、化学工学科 → 物質工学科、物質化学工学科、生物応用化学科	24学科	(～H10)
類型⑤	土木系学科の改編	土木工学科 → 環境都市工学科、建設システム工学科、建設環境工学科 等	20学科	(～H9)
類型⑥	電気系学科の改編	電気工学科 → 電気情報工学科、電気電子工学科、電気電子システム工学科 等	7学科	(～H15)
類型⑦	大きくくり学科への改編	ものづくり工学科、総合工学システム学科、総合システム工学科	3学科	(H17～H18)
類型⑧	その他	金属工学科 → 環境材料工学科	1学科	(H7)
計			74学科	

年度別の設置・改編の詳細

年度	類型	設置者	内容	学科数
3年度	①	公立	インダストリアル・デザイン学科(学校新設)	1
	②	国立	情報工学科(新設)	1
	③	国立	機械工学科 (2学級のうちの1学級減) → 電子制御工学科	3
	③	国立	機械工学科 (2学級のうちの1学級減) → 制御情報工学科	1
	③	公立	機械工学科 (2学級のうちの1学級減) → システム制御工学科	1
	④	国立	工業化学科 → 物質工学科	2
4年度	②	国立	情報工学科(新設)	1
	②	国立	経営情報工学科(新設)	1
	③	国立	機械工学科 (2学級のうちの1学級減) → 電子制御工学科	1
	③	国立	機械工学科 (2学級のうちの1学級減) → 制御情報工学科	1
	④	国立	工業化学科 → 物質工学科	2
5年度	②	国立	情報デザイン学科(新設)	1
	④	国立	工業化学科 → 物質工学科	3
	⑤	国立	土木工学科 → 環境都市工学科	4
	⑤	国立	土木工学科 → 建設システム工学科	1
6年度	②	国立	コミュニケーション情報学科(新設)	1
	④	国立	工業化学科 → 物質工学科	4
	⑤	国立	土木工学科 → 環境都市工学科	4
	⑤	国立	土木工学科 → 都市システム工学科	1
	⑤	国立	土木工学科 → 建設システム工学科	1
	⑤	国立	土木工学科 → 建設環境工学科	1
7年度	④	国立	工業化学科 → 物質工学科	3
	④	国立	化学工学科 → 物質化学工学科	1
	⑤	国立	土木工学科 → 環境都市工学科	3
	⑤	国立	土木工学科 → 建設環境工学科	2
	⑧	国立	金属工学科 → 環境材料工学科	1

年度	類型	設置者	内容	学科数
8年度	②	国立	国際流通学科(新設)	1
	③	公立	機械工学科 (3学級のうちの1学級減) → 生産システム工学科	1
	⑥	公立	電気工学科 (2学級のうちの1学級減) → 電子情報工学科	1
	④	国立	工業化学科 → 物質工学科	3
	④	国立	工業化学科 → 生物応用化学科	1
	⑤	国立	土木工学科 → 環境都市工学科	1
	⑤	国立	土木工学科 → 建設システム工学科	1
	④	国立	化学工学科 → 物質化学工学科	1
9年度	④	国立	工業化学科 → 生物応用化学科	2
	⑤	国立	土木工学科 → 環境都市工学科	1
10年度	④	国立	工業化学科 → 物質化学工学科	1
	④	国立	化学工学科 → 物質化学工学科	1
11年度	⑥	国立	電気工学科 → 電気情報工学科	1
12年度	⑥	国立	電気工学科 → 電気情報工学科	1
13年度	⑥	国立	電気工学科 → 電気情報工学科	1
14年度	⑥	国立	電気工学科 → 電気情報工学科	1
15年度	⑥	私立	電気工学科 (2学級のうちの1学級減) → 国際コミュニケーション情報工学科	1
	⑥	国立	電気工学科 → 電気情報工学科	1
16年度	①	国立	機械システム工学科(学校新設)	1
	①	国立	情報通信システム工学科(学校新設)	1
	①	国立	メディア情報工学科(学校新設)	1
	①	国立	生物資源工学科(学校新設)	1
17年度	⑦	公立	機械工学科 → システム制御工学科 → 電子情報工学科 → 工業化学科 → 建設工学科 → 総合工学システム学科	1
	⑦	私立	機械システム工学科 → 電気情報工学科 → 建設システム工学科 → 総合システム工学科	1
18年度	⑦	公立	ものづくり工学科(学校新設)	1
計				74

学科別学科・学級数及び入学定員(平成19年度)

区 分	学科	学級	入学定員
機械工学科	44	45	1,805
機械電気工学科	2	2	80
機械システム工学科	3	3	120
材料工学科	3	3	120
環境材料工学科	2	2	80
小計	54	55	2,205
電気工学科	13	13	525
電子工学科	7	7	285
電子機械工学科	3	3	120
電子制御工学科	21	21	840
電気情報工学科	15	15	605
電気電子工学科	15	15	600
電気電子システム工学科	2	2	80
電気・電子システム工学科	1	1	40
電子メディア工学科	1	1	40
小計	78	78	3,135
制御情報工学科	11	11	440
電子情報工学科	7	7	280
情報電子工学科	2	2	80
情報工学科	17	17	685
流通情報工学科	1	1	40
情報通信工学科	3	3	120
情報通信システム工学科	1	1	40
メディア情報工学科	1	1	40
国際コミュニケーション情報工学科	1	1	45
小計	44	44	1,770
応用化学科	1	1	40
物質工学科	21	21	840
物質化学工学科	4	4	160
生物工学科	1	1	40
生物応用化学科	3	3	120
生物資源工学科	1	1	40
小計	31	31	1,240

区 分	学科	学級	入学定員
土木工学科	1	1	40
土木建築工学科	2	2	80
建築学科	11	11	440
環境都市工学科	13	13	520
環境・建設工学科	1	1	40
建設システム工学科	3	3	120
都市システム工学科	2	2	80
建設環境工学科	3	3	120
都市工学科	1	1	40
小計	37	37	1,480
デザイン工学科	1	1	45
総合工学システム学科	1	5	200
総合システム工学科	1	4	180
ものづくり工学科	1	8	320
小計	4	18	745
商船学科	5	5	200
小計	5	5	200
経営情報学科	1	1	40
情報デザイン学科	1	1	40
コミュニケーション情報学科	1	1	40
国際流通学科	1	1	40
小計	4	4	160

合計	257	272	10,935
-----------	------------	------------	---------------

※募集停止中の学科等を除く