

各国立高等専門学校の各学科等で学べる専攻項目一覧

高専番号	高専名	学科名	専門項目
1	函館	生産システム工学科機械コース	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		生産システム工学科電気電子コース	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		生産システム工学科情報コース	信号・画像処理
			情報通信
			ソフトウェア工学
			オペレーティングシステム
物質環境工学科	周辺機器とインターフェース技術		
	コンピュータネットワーク		
	金属工学		
	無機材料工学		
	有機材料工学		
	高分子化学		
社会基盤工学科	化学工学		
	生物化学		
	環境工学		
	構造力学		
	地盤工学		
	水理学		
2	苫小牧	創造工学科機械系	環境工学
			都市・交通計画
			防災工学
			機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
		創造工学科電気電子系	機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			アナログ回路
			デジタル回路
			電力システム
			電気・電子材料
		創造工学科情報科学・工学系	電気・電子機器
			電気・電子制御
			デジタル回路
			信号・画像処理
創造工学科応用化学・生物系	ソフトウェア工学		
	コンピュータグラフィクス		
	オペレーティングシステム		
	周辺機器とインターフェース技術		
	コンピュータネットワーク		
	無機材料工学		
創造工学科都市・環境系	有機材料工学		
	高分子化学		
	化学工学		
	生物化学		
	生物工学		
	構造力学		
創造工学科都市・環境系	土木材料		
	水理学		
	地盤工学		
	都市計画		

高専番号	高専名	学科名	専門項目	
3	釧路	創造工学科スマートメカニクスコース情報工学分野	信号・画像処理	
			ソフトウェア工学	
			コンピュータグラフィクス	
			オペレーティングシステム	
			周辺機器とインターフェース技術	
			コンピュータネットワーク	
		創造工学科スマートメカニクスコース機械工学分野	機械要素・材料加工	
			材料科学・力学	
			流体・熱工学	
			機械システム設計・制御	
			CAD/CAM	
			メカトロニクス	
		創造工学科エレクトロニクスコース電気工学分野	アナログ回路	
			電力システム	
			パワーエレクトロニクス	
			デジタル回路	
			電気・電子機器	
			電気・電子制御	
		創造工学科エレクトロニクスコース電子工学分野	アナログ回路	
			電力システム	
パワーエレクトロニクス				
デジタル回路				
集積回路				
電気・電子材料				
電気・電子機器				
電気・電子制御				
信号・画像処理				
通信制御				
創造工学科建築デザインコース建築学分野	建築設計			
	建築構造			
	建築材料・施工			
	建築史			
	建築計画			
	建築構造力学			
	建築環境工学			
	都市計画			
	4	旭川	機械システム工学科	機械要素・材料加工
				材料科学・力学
流体・熱工学				
機械システム設計・制御				
CAD/CAM				
メカトロニクス				
電気情報工学科			アナログ回路	
			電力システム	
			デジタル回路	
			電気・電子材料	
			電気・電子機器	
			信号・画像処理	
情報通信				
コンピュータネットワーク				
システム制御情報工学科			機械システム設計・制御	
			CAD/CAM	
			メカトロニクス	
			ロボット工学	
			信号・画像処理	
			コンピュータグラフィクス	
物質化学工学科	無機材料工学			
	有機材料工学			
	高分子化学			
	化学工学			
	生物化学			
	生物工学			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
5	八戸	産業システム工学科機械・医工学コース	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		ロボット工学	
		産業システム工学科電気情報工学コース	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			集積回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			有線通信
情報通信			
ソフトウェア工学			
コンピュータグラフィクス			
周辺機器とインターフェース技術			
コンピューターネットワーク			
産業システム工学科マテリアル・バイオ工学コース	金属工学		
	無機材料工学		
	有機材料工学		
	高分子工学		
	化学工学		
	生物化学		
生物工学			
産業システム工学科環境都市・建築デザインコース	建築計画		
	建築環境工学		
	建築材料・施工		
	構造力学		
	土木材料		
	土木施工法		
	水理学		
	地盤工学		
	都市計画		
6	一関	未来創造工学科機械・知能系	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		ロボット工学	
		未来創造工学科電気・電子系	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		電気・電子制御	
		未来創造工学科情報・ソフトウェア系	信号・画像処理
			ソフトウェア工学
コンピュータグラフィクス			
オペレーティングシステム			
未来創造工学科化学・バイオ系	周辺機器とインターフェース技術		
	コンピューターネットワーク		
	無機材料工学		
	化学工学		
生物化学			
生物工学			
環境工学			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
7	仙台	総合工学科情報システムコース	アナログ回路 デジタル回路 信号・画像処理 ソフトウェア工学 コンピュータグラフィクス オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 コンピュータネットワーク
		総合工学科情報通信コース	信号・画像処理 無線通信 情報通信 マイクロ波 ソフトウェア工学 周辺機器とインターフェース技術 コンピュータネットワーク
		総合工学科知能エレクトロニクスコース	アナログ回路 デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 信号・画像処理 ソフトウェア工学 周辺機器とインターフェース技術 コンピュータネットワーク
		総合工学科ロボティクスコース	機械システム設計・制御 メカトロニクス ロボット工学 デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御
		総合工学科マテリアル環境コース	金属工学 無機材料工学 有機材料工学 材料科学・力学 化学工学
		総合工学科機械・エネルギーコース	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM 電力システム パワーエレクトロニクス 電気・電子機器
		総合工学科建築デザインコース	建築設計 建築構造 建築材料・施工 建築史 建築計画 建築環境工学 都市計画
8	秋田	創造システム工学科機械系	材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM ロボット工学
		創造システム工学科電気・電子・情報系	アナログ回路 電力システム パワーエレクトロニクス デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 無線通信 マイクロ波

高専番号	高専名	学科名	専門項目
8	秋田	創造システム工学科電気・電子・情報系	ソフトウェア工学
			コンピュータグラフィクス
		創造システム工学科物質・生物系	無機材料工学
			有機材料工学
			高分子化学
			化学工学
			生物化学
		生物工学	
		創造システム工学科土木・建築系	建築史
建築計画			
建築設計			
建築環境工学			
構造力学			
地盤工学			
水理学			
都市計画			
環境工学			
9	鶴岡	創造工学科機械コース	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		創造工学科電気・電子コース	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			集積回路
			電気・電子材料
		電気・電子機器	
		電気・電子制御	
		創造工学科情報コース	信号・画像処理
			情報通信
ソフトウェア工学			
コンピュータグラフィクス			
オペレーティングシステム			
周辺機器とインターフェース技術			
コンピュータネットワーク			
通信制御			
ロボット工学			
創造工学科化学・生物コース	無機材料工学		
	有機材料工学		
	高分子化学		
	化学工学		
	生物化学		
	生物工学		
環境工学			
10	福島	機械システム工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		ロボット工学	
		電気電子システム工学科	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			集積回路
電気・電子材料			
電気・電子機器			
電気・電子制御			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
10	福島	化学・バイオ工学科	無機材料工学
			有機材料工学
			化学工学
			生物化学
			その他(物理化学)
		都市システム工学科	地盤工学
			土木材料
			水理学
			環境工学
			都市・交通計画
防災工学			
土木施工法			
ビジネスコミュニケーション学科	構造力学		
	その他(維持・管理・測量)		
	国際コミュニケーション		
11	茨城	国際創造工学科機械・制御系	その他(経営・経済・会計・情報・数理・人文)
			機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学
			アナログ回路
			デジタル回路
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			信号・画像処理
			ソフトウェア工学
			周辺機器とインターフェース技術
		国際創造工学科電気・電子系	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		国際創造工学科情報系	電気・電子制御
			デジタル回路
			信号・画像処理
			情報通信
			ソフトウェア工学
			コンピュータグラフィクス
			オペレーティングシステム
		コンピュータネットワーク	
		国際創造工学科化学・生物・環境系	無機材料工学
有機材料工学			
高分子化学			
化学工学			
生物化学			
生物工学			
環境工学			
機械要素・材料加工			
12	小山	機械工学科	材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		電気電子創造工学科	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御

高専番号	高専名	学科名	専門項目
12	小山	電気電子創造工学科	信号・画像処理
			情報通信
			ソフトウェア工学
			マイクロ波
			周辺機器とインターフェース技術
			ロボット工学
		物質工学科	無機材料工学
			有機材料工学
			高分子化学
			化学工学
			生物化学
			生物工学
			環境工学
		建築学科	建築設計
			建築構造
建築材料・施工			
建築史			
建築計画			
建築構造力学			
建築環境工学			
都市計画			
13	群馬	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学
			アナログ回路
		電子メディア工学科	電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			その他(メディアリテラシ)
			アナログ回路
		電子情報工学科	デジタル回路
			集積回路
			信号・画像処理
			ソフトウェア工学
			コンピュータグラフィクス
			オペレーティングシステム
			周辺機器とインターフェース技術
			コンピュータネットワーク
		物質工学科	無機材料工学
			有機材料工学
高分子化学			
化学工学			
生物化学			
生物工学			
環境工学			
環境都市工学科	環境工学		
	構造力学		
	土木材料		
	水理学		
	地盤工学		
	都市計画		
14	木更津	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学

高専番号	高専名	学科名	専門項目
14	木更津	電気電子工学科	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
		電子制御工学科	材料科学・力学
			メカトロニクス
			ロボット工学
			アナログ回路
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		電気・電子制御	
		情報工学科	情報通信
オペレーティングシステム			
周辺機器とインターフェース技術			
アナログ回路			
デジタル回路			
信号・画像処理			
情報通信			
環境都市工学科	ソフトウェア工学		
	オペレーティングシステム		
	周辺機器とインターフェース技術		
	コンピュータネットワーク		
	通信制御		
	構造力学		
	地盤工学		
土木材料			
15	東京	機械工学科	水理学
			環境工学
			防災工学
			機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
		メカトロニクス	
		電気工学科	ロボット工学
			その他(加工システム工学(精密加工・微細加工を含む))
			アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			集積回路
電気・電子材料			
電子工学科	電気・電子機器		
	電気・電子制御		
	信号・画像処理		
	情報通信		
	アナログ回路		
	電力システム		
	パワーエレクトロニクス		
	デジタル回路		
集積回路			
電気・電子材料			
電気・電子機器			
電気・電子制御			
信号・画像処理			
情報通信			

高専番号	高専名	学科名	専門項目		
15	東京	情報工学科	デジタル回路 信号・画像処理 ソフトウェア工学 情報通信 コンピューターネットワーク		
		物質工学科	無機材料工学 有機材料工学 高分子化学 化学工学 生物化学 生物工学 環境工学		
16	長岡	機械工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM メカトロニクス アナログ回路 デジタル回路 金属工学		
		電気電子システム工学科	アナログ回路 電力システム デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 信号・画像処理 無線通信 情報通信 周辺機器とインターフェース技術		
		電子制御工学科	機械システム設計・制御 ロボット工学 アナログ回路 デジタル回路 電気・電子制御 信号・画像処理 情報通信 コンピューターネットワーク		
		物質工学科	無機材料工学 有機材料工学 高分子化学 化学工学 生物化学 生物工学		
		環境都市工学科	環境工学 構造力学 土木材料 水理学 地盤工学 都市・交通計画		

高専番号	高専名	学科名	専門項目
17	富山	機械システム工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学
		電気制御システム工学科	金属工学
			ロボット工学
			アナログ回路
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
		物質化学工学科	電力システム
			ソフトウェア工学
			無機材料工学
			有機材料工学
			高分子化学
		電子情報工学科	化学工学
生物化学			
アナログ回路			
デジタル回路			
信号・画像処理			
国際ビジネス学科	情報通信		
	ソフトウェア工学		
	オペレーティングシステム		
	コンピューターネットワーク		
	国際ビジネス学		
商船学科	国際コミュニケーション		
	経営情報工学		
	航法		
	測位		
	操船学・運用学		
	海洋・気象学		
	海法		
	造船学		
	ディーゼル機関		
	船舶補機		
船舶材料			
18	石川	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			メカトロニクス
		電気工学科	ロボット工学
			アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			電気・電子材料
		電子情報工学科	電気・電子機器
			電気・電子制御
			ソフトウェア工学
			アナログ回路
			デジタル回路
電子情報工学科	集積回路		
	電気・電子制御		
	信号・画像処理		
	情報通信		
	ソフトウェア工学		
	オペレーティングシステム		
	周辺機器とインターフェース技術		
コンピューターネットワーク			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
18	石川	環境都市工学科	構造力学 土木材料 防災工学 水理学 地盤工学 都市計画 環境工学
		建築学科	建築設計 建築構造 建築材料・施工 建築史 構造力学 建築環境工学
19	福井	機械工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM メカトロニクス ロボット工学
		電気電子工学科	アナログ回路 電力システム パワーエレクトロニクス デジタル回路 集積回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御
		電子情報工学科	アナログ回路 デジタル回路 集積回路 電気・電子制御 信号・画像処理 情報通信 ソフトウェア工学 オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 コンピューターネットワーク 通信制御
		物質工学科	無機材料工学 有機材料工学 高分子化学 化学工学 生物化学 生物工学
		環境都市工学科	建築設計 建築構造 構造力学 地盤工学 土木材料 水理学 環境工学 都市・交通計画 防災工学 土木施工法
20	長野	工学科機械ロボティクス系	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM メカトロニクス ロボット工学 アナログ回路 デジタル回路 電気・電子機器

高専番号	高専名	学科名	専門項目
20	長野	工学科機械ロボティクス系	電気・電子制御 周辺機器とインターフェース技術
		工学科情報エレクトロニクス系(電気コース)	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			集積回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		工学科情報エレクトロニクス系(情報コース)	電気・電子制御
			集積回路
			信号・画像処理
			ソフトウェア工学
コンピューターネットワーク			
工学科都市デザイン系	オペレーティングシステム		
	構造力学		
	地盤工学		
	土木材料		
	水理学		
	環境工学		
	都市・交通計画		
防災工学			
21	岐阜	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
		電気情報工学科	アナログ回路
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			信号・画像処理
			ソフトウェア工学
		オペレーティングシステム	
		電子制御工学科	コンピューターネットワーク
			メカトロニクス
			ロボット工学
			アナログ回路
		環境都市工学科	デジタル回路
			電気・電子制御
			構造力学
土木材料			
水理学			
建築学科	地盤工学		
	都市計画		
	建築計画		
	建築設計		
	建築構造		
	建築材料・施工		
	建築史		
	建築構造力学		
建築環境工学			
都市計画			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
22	沼津	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
		電気電子工学科	CAD/CAM
			アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		電子制御工学科	電気・電子制御
			ロボット工学
			デジタル回路
			信号・画像処理
		制御情報工学科	周辺機器とインターフェース技術
			ソフトウェア工学
機械システム設計・制御			
信号・画像処理			
物質工学科	周辺機器とインターフェース技術		
	その他(シミュレーション)		
	無機材料工学		
	有機材料工学		
	化学工学		
	生物化学		
23	豊田	機械工学科	生物工学
			高分子化学
			機械要素・材料加工
			材料科学・力学
		電気・電子システム工学科	流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			メカトロニクス
			アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
		情報工学科	デジタル回路
			電気・電子制御
			デジタル回路
			信号・画像処理
		環境都市工学科	情報通信
			ソフトウェア工学
コンピュータネットワーク			
構造力学			
土木材料			
水理学			
建築学科	地盤工学		
	都市計画		
	都市・交通計画		
	防災工学		
	建築設計		
	建築構造		
	建築材料・施工		
	建築史		
建築計画			
建築構造力学			
建築環境工学			
都市計画			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
24	鳥羽商船	商船学科	航法 測位 操船学・運用学 海洋・気象学 海法 造船学 ディーゼル機関 船舶補機 船舶材料
		情報機械システム工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 メカトロニクス アナログ回路 デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 アナログ回路 デジタル回路 電気・電子機器 電気・電子制御 信号・画像処理 情報通信 ソフトウェア工学 オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 コンピューターネットワーク
25	鈴鹿	機械工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM メカトロニクス ロボット工学
25	鈴鹿	電気電子工学科	アナログ回路 電力システム パワーエレクトロニクス デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御
		電子情報工学科	アナログ回路 デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 信号・画像処理 情報通信 ソフトウェア工学 オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 コンピューターネットワーク 通信制御
		生物応用化学科	無機材料工学 有機材料工学 高分子化学 生物化学 生物工学
		材料工学科	金属工学 無機材料工学 有機材料工学 機械要素・材料加工 材料科学・力学

高専番号	高専名	学科名	専門項目	
26	舞鶴	機械工学科	機械要素・材料加工	
			材料科学・力学	
			流体・熱工学	
			機械システム設計・制御	
			CAD/CAM	
			ロボット工学	
		電気情報工学科	アナログ回路	
			デジタル回路	
			電気・電子機器	
			電気・電子制御	
			信号・画像処理	
			ソフトウェア工学	
26	舞鶴	電子制御工学科	材料科学・力学	
			流体・熱工学	
			機械システム設計・制御	
			CAD/CAM	
			メカトロニクス	
			ロボット工学	
		建設システム工学科	アナログ回路	
			デジタル回路	
			電気・電子機器	
			電気・電子制御	
			周辺機器とインターフェース技術	
			コンピュータネットワーク	
27	明石	建設システム工学科	建築設計	
			建築構造	
			建築材料・施工	
			建築史	
			構造力学	
			その他(土木施工)	
		機械工学科	その他(測量)	
			水理学	
			地盤工学	
			都市計画	
			電気情報工学科	機械要素・材料加工
				材料科学・力学
流体・熱工学				
機械システム設計・制御				
CAD/CAM				
メカトロニクス				
27	明石	電気情報工学科	ロボット工学	
			アナログ回路	
			デジタル回路	
			電気・電子材料	
			電気・電子制御	
			信号・画像処理	
		都市システム工学科	情報通信	
			ソフトウェア工学	
			コンピュータグラフィクス	
			オペレーティングシステム	
			周辺機器とインターフェース技術	
			コンピュータネットワーク	
都市システム工学科	構造力学			
	土木材料			
	地盤工学			
	水理学			
	環境工学			
	都市・交通計画			
都市システム工学科	防災工学			
	土木施工法			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
27	明石	建築学科	建築設計
			建築構造
			建築材料・施工
			建築史
			建築計画
			建築構造力学
			建築環境工学
			都市計画
28	奈良	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
		電気工学科	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		電気・電子制御	
		電子制御工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			メカトロニクス
			ロボット工学
			信号・画像処理
			アナログ回路
デジタル回路			
情報工学科	電気・電子制御		
	信号・画像処理		
	ソフトウェア工学		
	オペレーティングシステム		
	コンピューターネットワーク		
物質化学工学科	情報通信		
	無機材料工学		
	有機材料工学		
	高分子化学		
	化学工学		
	生物化学		
	生物工学		
環境工学			
29	和歌山	知能機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学
		電気情報工学科	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			信号・画像処理
			集積回路
			情報通信
ソフトウェア工学			
オペレーティングシステム			
コンピューターネットワーク			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
29	和歌山	生物応用化学科	無機材料工学
			有機材料工学
			高分子化学
			化学工学
			生物化学
			生物工学
		環境都市工学科	都市計画
			構造力学
			地盤工学
			土木材料
			水理学
			環境工学
			都市・交通計画
			防災工学
土木施工法			
30	米子	総合工学科機械システムコース	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		ロボット工学	
		総合工学科電気電子コース	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			ソフトウェア工学
		コンピューターネットワーク	
		総合工学科情報システムコース	材料科学・力学
			機械システム設計・制御
			ロボット工学
			アナログ回路
デジタル回路			
電気・電子材料			
電気・電子制御			
ソフトウェア工学			
コンピューターネットワーク			
総合工学科化学・バイオコース	無機材料工学		
	有機材料工学		
	高分子化学		
	化学工学		
	生物化学		
	生物工学		
総合工学科建築デザインコース	環境工学		
	建築設計		
	建築構造		
	建築材料・施工		
	建築史		
	建築計画		
	建築構造力学		
	建築環境工学		
都市計画			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
31	松江	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		電気情報工学科	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			信号・画像処理
		周辺機器とインターフェース技術	
		電子制御工学科	CAD/CAM
メカトロニクス			
ロボット工学			
アナログ回路			
デジタル回路			
電気・電子機器			
電気・電子制御			
情報工学科	信号・画像処理		
	情報通信		
	ソフトウェア工学		
	コンピュータグラフィクス		
	オペレーティングシステム		
コンピューターネットワーク			
環境・建設工学科	構造力学		
	土木材料		
	水理学		
	地盤工学		
	都市計画		
	環境工学		
32	津山	総合理工学科機械システム系	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		ロボット工学	
		総合理工学科電気電子システム系	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		電気・電子制御	
		総合理工学科先進科学系	生物工学
			その他(数学)
その他(物理学)			
その他(化学)			
その他(生物学)			
総合理工学科情報システム系	信号・画像処理		
	情報通信		
	ソフトウェア工学		
	コンピュータグラフィクス		
	オペレーティングシステム		
	コンピューターネットワーク		
	通信制御		

高専番号	高専名	学科名	専門項目
33	広島商船	商船学科	航法
			測位
			操船学・運用学
			海洋・気象学
			海法
			造船学
			ディーゼル機関
			船舶補機
		電子制御工学科	CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学
			アナログ回路
流通情報工学科	デジタル回路		
	電気・電子機器		
	電気・電子制御		
	情報通信		
	ソフトウェア工学		
	オペレーティングシステム		
	その他(データ分析・統計、データベース、経営学、経済学、商法、簿記、ロジスティクス)		
	コンピュータネットワーク		
	経営情報工学		
	経営情報工学		
34	呉	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD
		電気情報工学科	メカトロニクス
			アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			有線通信
			無線通信
			情報通信
		マイクロ波	
		環境都市工学科	構造力学
			地盤工学
			土木材料
			水理学
環境工学			
都市・交通計画			
防災工学			
土木施工法			
建築学科	建築設計		
	建築構造		
	建築材料・施工		
	建築史		
	建築計画		
	建築構造力学		
	建築環境工学		
35	徳山	機械電気工学科	材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			デジタル回路
		情報電子工学科	電気・電子制御
			アナログ回路
			デジタル回路
			集積回路

高専番号	高専名	学科名	専門項目
35	徳山	情報電子工学科	信号・画像処理 情報通信 ソフトウェア工学 コンピュータグラフィクス オペレーティングシステム コンピュータネットワーク
		土木建築工学科	建築設計 建築構造 建築材料・施工 建築史 構造力学 土木材料 水理学 地盤工学 都市計画
36	宇部	機械工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM
		電気工学科	アナログ回路 パワーエレクトロニクス デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御
		制御情報工学科	信号・画像処理 有線通信 情報通信 コンピュータグラフィクス オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 通信制御
		物質工学科	無機材料工学 有機材料工学 高分子化学 化学工学 生物化学 生物工学 環境工学
		経営情報学科	ソフトウェア工学 オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 コンピュータネットワーク 国際コミュニケーション 経営情報工学 その他(組織論、戦略論、マーケティング) その他(アカウンティング、ファイナンス) その他(ビジネス・エコノミクス、ビジネス法) その他(データサイエンス・統計解析) その他(OR・生産管理) その他(グローバル・ビジネス) その他(技術経営、イノベーション) その他(アントレプレナーシップ)
37	大島商船	商船学科	航法 測位 操船学・運用学 海洋・気象学 造船学 ディーゼル機関 船舶補機 船舶材料

高専番号	高専名	学科名	専門項目
37	大島商船	電子機械工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM メカトロニクス ロボット工学 アナログ回路 デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 信号・画像処理 情報通信 ソフトウェア工学 コンピュータネットワーク 通信制御
		情報工学科	信号・画像処理 情報通信 ソフトウェア工学 コンピュータグラフィクス オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 コンピュータネットワーク アナログ回路 デジタル回路 その他(情報セキュリティ)
38	阿南	創造技術工学科機械コース	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM メカトロニクス
		創造技術工学科電気コース	アナログ回路 電力システム パワーエレクトロニクス デジタル回路 集積回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 マイクロ波
		創造技術工学科情報コース	デジタル回路 信号・画像処理 ソフトウェア工学 コンピュータグラフィクス オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 コンピュータネットワーク
		創造技術工学科建設コース	構造力学 水理学 地盤工学 都市計画 環境工学
		創造技術工学科化学コース	無機材料工学 有機材料工学 高分子化学 化学工学 生物化学 環境工学

高専番号	高専名	学科名	専門項目
39	香川	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		電気情報工学科	アナログ回路
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子制御
			信号・画像処理
			情報通信
			オペレーティングシステム
			コンピューターネットワーク
		機械電子工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学
建設環境工学科	アナログ回路		
	都市計画		
	構造力学		
	地盤工学		
	土木材料		
	水理学		
	環境工学		
	都市・交通計画		
	防災工学		
土木施工法			
通信ネットワーク工学科	アナログ回路		
	デジタル回路		
	電気・電子機器		
	有線通信		
	無線通信		
	情報通信		
	マイクロ波		
	コンピューターネットワーク		
電子システム工学科	アナログ回路		
	デジタル回路		
	集積回路		
	電気・電子材料		
	電気・電子機器		
	電気・電子制御		
	信号・画像処理		
	無線通信		
	ソフトウェア工学		
	ロボット工学		
情報工学科	デジタル回路		
	ソフトウェア工学		
	コンピュータグラフィクス		
	オペレーティングシステム		
	コンピューターネットワーク		
40	新居浜	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス

高専番号	高専名	学科名	専門項目
40	新居浜	電気情報工学科	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子制御
			信号・画像処理
			情報通信
			マイクロ波
			コンピュータグラフィクス
			コンピューターネットワーク
		電子制御工学科	アナログ回路
			デジタル回路
電気・電子機器			
電気・電子制御			
生物応用化学科	信号・画像処理		
	情報通信		
	マイクロ波		
	ソフトウェア工学		
	無機材料工学		
	有機材料工学		
環境材料工学科	高分子化学		
	化学工学		
	生物化学		
	生物工程学		
	金属工学		
	無機材料工学		
41	弓削商船	商船学科	有機材料工学
			機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			航法
			測位
			操船学・運用学
			海洋・気象学
			海法
		電子機械工学科	ディーゼル機関
			船舶補機
			船舶材料
			機械要素・材料加工
情報工学科	材料科学・力学		
	流体・熱工学		
	機械システム設計・制御		
	CAD/CAM		
	アナログ回路		
	電気・電子制御		
情報工学科	信号・画像処理		
	ソフトウェア工学		
	オペレーティングシステム		
	周辺機器とインターフェース技術		
	コンピューターネットワーク		

高専番号	高専名	学科名	専門項目
42	高知	ソーシャルデザイン工学科エネルギー・環境コース	アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			集積回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			情報通信
			環境工学
		ソーシャルデザイン工学科ロボティクスコース	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学
			アナログ回路
			デジタル回路
			電気・電子制御
信号・画像処理			
ソーシャルデザイン工学科情報セキュリティコース	デジタル回路		
	信号・画像処理		
	情報通信		
	ソフトウェア工学		
	オペレーティングシステム		
	コンピューターネットワーク		
	通信制御		
その他(情報セキュリティ(情報セキュリティ(ソフトウェアセキュリティ、ハードウェアセキュリティ、ネットワークセキュリティ、情報セキュリティマネジメント、暗号理論、情報セキュリティと法制度))			
ソーシャルデザイン工学科まちづくり・防災コース	建築設計		
	建築構造		
	建築材料・施工		
	建築史		
	建築計画		
	建築構造力学		
	建築環境工学		
	都市計画		
	構造力学		
	地盤工学		
	土木材料		
	水理学		
	環境工学		
	都市・交通計画		
	防災工学		
土木施工法			
ソーシャルデザイン工学科新素材・生命コース	無機材料工学		
	有機材料工学		
	高分子化学		
	化学工学		
	生物化学		
	生物工学		
環境工学			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
43	久留米	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		電気電子工学科	ロボット工学
			アナログ回路
			電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
		制御情報工学科	コンピュータネットワーク
			メカトロニクス
			信号・画像処理
			ソフトウェア工学
		生物応用化学科	CAD/CAM
			ロボット工学
有機材料工学			
高分子化学			
化学工学			
材料システム工学科	生物化学		
	生物工学		
	材料科学・力学		
	金属工学		
	無機材料工学		
	有機材料工学		
44	有明	創造工学科メカニクスコース	機械要素・材料加工
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
			アナログ回路
		創造工学科エネルギーコース	電力システム
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			集積回路
			創造工学科情報システムコース
		デジタル回路	
		集積回路	
		電気・電子材料	
		電気・電子制御	
		有線通信	
		無線通信	
情報通信			
ソフトウェア工学			
オペレーティングシステム			
周辺機器とインターフェース技術			
コンピュータネットワーク			
創造工学科応用化学コース・環境生命コース	無機材料工学		
	有機材料工学		
	高分子化学		
	化学工学		
	生物化学		
	生物工学		
環境工学			

高専番号	高専名	学科名	専門項目	
44	有明	創造工学科建築コース	建築設計	
			建築構造	
			建築材料・施工	
			建築史	
			建築計画	
			建築環境工学	
			都市計画	
			建築構造力学	
45	北九州	生産デザイン工学科機械創造システムコース	機械要素・材料加工	
			材料科学・力学	
			流体・熱工学	
			機械システム設計・制御	
			CAD/CAM	
			メカトロニクス	
		生産デザイン工学科知能ロボットシステムコース	流体・熱工学	
			機械システム設計・制御	
			メカトロニクス	
			ロボット工学	
			デジタル回路	
			情報通信	
		生産デザイン工学科電気電子コース	周辺機器とインターフェース技術	
			アナログ回路	
			電力システム	
			パワーエレクトロニクス	
			集積回路	
			電気・電子材料	
		生産デザイン工学科情報システムコース	電気・電子機器	
			電気・電子制御	
情報通信				
電気・電子制御				
信号・画像処理				
情報通信				
生産デザイン工学科物質化学コース	ソフトウェア工学			
	周辺機器とインターフェース技術			
	コンピュータネットワーク			
	電気・電子機器			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
46	佐世保	機械工学科	高分子化学	
			化学工学	
			生物化学	
			生物工学	
			環境工学	
			電気電子工学科	機械要素・材料加工
				材料科学・力学
				流体・熱工学
機械システム設計・制御				
CAD/CAM				
メカトロニクス				
電子制御工学科	ロボット工学			
	電気・電子材料			
	電気・電子機器			
	電気・電子制御			
	パワーエレクトロニクス			
	集積回路			
			電気・電子制御	
			信号・画像処理	
			ソフトウェア工学	
			情報通信	
			デジタル回路	

高専番号	高専名	学科名	専門項目
46	佐世保	物質工学科	無機材料工学
			有機材料工学
			高分子化学
			化学工学
			生物工学
			環境工学
47	熊本	情報通信エレクトロニクス工学科	アナログ回路
			デジタル回路
			集積回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			信号・画像処理
			有線通信
			無線通信
			情報通信
			マイクロ波
			ソフトウェア工学
			周辺機器とインターフェース技術
			コンピュータネットワーク
			通信制御
		制御情報システム工学科	アナログ回路
			デジタル回路
			電気・電子機器
			電気・電子制御
			信号・画像処理
			ソフトウェア工学
		人間情報システム工学科	周辺機器とインターフェース技術
			信号・画像処理
			ソフトウェア工学
			コンピュータグラフィクス
			オペレーティングシステム
		機械知能システム工学科	周辺機器とインターフェース技術
			コンピュータネットワーク
			機械要素・材料加工
材料科学・力学			
流体・熱工学			
機械システム設計・制御			
CAD/CAM			
メカトロニクス			
ロボット工学			
アナログ回路			
デジタル回路			
電気・電子制御			
建築社会デザイン工学科	建築設計		
	建築構造		
	建築材料・施工		
	建築史		
	建築構造力学		
	建築環境工学		
	都市計画		
	構造力学		
	地盤工学		
	土木材料		
	水理学		
	環境工学		
	防災工学		
	土木施工法		
生物化学システム工学科	生物化学		
	生物工学		
	化学工学		
	高分子化学		
	有機材料工学		
	無機材料工学		
	環境工学		

高専番号	高専名	学科名	専門項目
48	大分	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			CAD/CAM
			メカトロニクス
		電気電子工学科	アナログ回路
			パワーエレクトロニクス
			デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
情報工学科	デジタル回路		
	信号・画像処理		
	ソフトウェア工学		
	周辺機器とインターフェース技術		
	コンピューターネットワーク		
	オペレーティングシステム		
都市・環境工学科	構造力学		
	土木材料		
	土木施工法		
	水理学		
	地盤工学		
	都市・交通計画		
49	都城	機械工学科	機械要素・材料加工
			材料科学・力学
			流体・熱工学
			機械システム設計・制御
			メカトロニクス
		電気情報工学科	アナログ回路
			パワーエレクトロニクス
			集積回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
		物質工学科	信号・画像処理
			情報通信
			無線通信
			無機材料工学
有機材料工学			
高分子化学			
建築学科	化学工学		
	生物化学		
	生物工学		
	環境工学		
	建築設計		
	建築構造		
建築材料・施工			
建築史			
構造力学			
建築環境工学			
都市計画			

高専番号	高専名	学科名	専門項目
50	鹿児島	機械工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 CAD/CAM メカトロニクス
		電気電子工学科	アナログ回路 電力システム パワーエレクトロニクス デジタル回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 無線通信 ソフトウェア工学
		電子制御工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 メカトロニクス アナログ回路 デジタル回路 電気・電子制御 周辺機器とインターフェース技術 コンピュータネットワーク
		情報工学科	信号・画像処理 情報通信 ソフトウェア工学 オペレーティングシステム 周辺機器とインターフェース技術 コンピュータネットワーク 通信制御
		都市環境デザイン工学科	環境工学 構造力学 土木材料 水理学 地盤工学 都市計画
51	沖縄	機械システム工学科	機械要素・材料加工 材料科学・力学 流体・熱工学 機械システム設計・制御 メカトロニクス ロボット工学
		情報通信システム工学科	アナログ回路 デジタル回路 集積回路 電気・電子材料 電気・電子機器 電気・電子制御 信号・画像処理 有線通信 無線通信 情報通信 衛星通信 マイクロ波 ソフトウェア工学 コンピュータグラフィクス オペレーティングシステム コンピュータネットワーク 通信制御
		メディア情報工学科	信号・画像処理 ソフトウェア工学 コンピュータグラフィクス その他(情報コンテンツ制作技術) コンピュータネットワーク デジタル回路

高専 番号	高専名	学科名	専門項目
51	沖縄	生物資源工学科	生物工学 生物化学 その他(環境学) その他(遺伝子工学) その他(食品化学)