

各国立高等専門学校各学科等で学べる専攻項目一覧

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	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	
		生産システム工学科情報コース	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	
		物質環境工学科	周辺機器とインターフェース技術	
			コンピューターネットワーク	
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	
			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	
		創造工学科情報科学・工学系	電気・電子材料	
			電気・電子機器	
			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	
		創造工学科応用化学・生物系	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				
コンピューターネットワーク				
通信制御				
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			
			土木材料	
			水理学	
			地盤工学	
			都市計画	

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
3	釧路	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	
			電カシステム	
			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	
			電カシステム	
			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		
創造工学科スマートメカニクスコース情報工学分野	信号・画像処理			
	通信制御			
	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			
創造工学科建築デザインコース建築学分野	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			
	建築設計			
	建築構造			
	建築材料・施工			
	建築史			
建築計画				
4	旭川	機械システム工学科	建築構造力学	
			建築環境工学	
			都市計画	
			機械要素・材料加工	
			材料科学・力学	
		流体・熱工学		
		電気情報工学科	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	
			電カシステム	
		デジタル回路		
		システム制御情報工学科	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	
		物質化学工学科	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				
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	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		産業システム工学科電気情報工学コース	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	
			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			
	高分子化学			
	化学工学			
	生物化学			
産業システム工学科環境都市・建築デザインコース	生物学			
	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	
		未来創造工学科電気・電子系	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	
		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	
			周辺機器とインターフェース技術	
		未来創造工学科化学・バイオ系	コンピュータネットワーク	
無機材料工学				
化学工学				
生物化学				
生物学				
環境工学				

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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				
ロボティクスコース	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			
マテリアル環境コース	電気・電子機器			
	電気・電子制御			
	金属工学			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
	高分子化学			
	化学工学			
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			
	電カシステム			
	パワーエレクトロニクス			
建築デザインコース	電気・電子機器			
	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	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	
		電気・電子・情報系	ロボット工学	
			アナログ回路	
			電カシステム	
			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	
		物質・生物系	無線通信	
			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	
			無機材料工学	
		土木・建築系	有機材料工学	
			高分子化学	
			化学工学	
			生物化学	
生物工学				
建築設計				
建築構造				
建築計画				
建築構造力学				
都市計画				
構造力学				
地盤工学				
環境工学				
都市・交通計画				

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		創造工学科情報コース	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				
コンピュータグラフィクス				
創造工学科化学・生物コース	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			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
10	福島	機械システム工学科	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	
		電気電子システム工学科	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	
		化学・バイオ工学科	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	
		都市システム工学科	電気・電子機器	
			電気・電子制御	
			無機材料工学	
			有機材料工学	
			化学工学	
			生物化学	
ビジネスコミュニケーション学科	その他	物理化学		
	地盤工学			
	土木材料			
	水理学			
	環境工学			
	都市・交通計画			
その他	防災工学			
	土木施工法			
	構造力学			
	その他	維持・管理・測量		
	国際コミュニケーション			
	その他	経営・経済・会計・情報・数理・人文		

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
11	茨城	国際創造工学科機械・制御系	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	
			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	
			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				
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				
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				
12	小山	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	
			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		
		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		
		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	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		電子メディア工学科	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	
		その他	メディアリテラシ	
		電子情報工学科	アナログ回路	
			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			

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		電気電子工学科	メカトロニクス	
			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	
		電子制御工学科	デジタル回路	
			電気・電子材料	
			電気・電子機器	
			電気・電子制御	
			材料科学・力学	
		情報工学科	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	
環境都市工学科	電気・電子機器			
	電気・電子制御			
	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			
15	東京	機械工学科	アナログ回路	
			デジタル回路	
			信号・画像処理	
			情報通信	
			ソフトウェア工学	
		電気工学科	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	
		電子工学科	地盤工学	
			土木材料	
			水理学	
			環境工学	
			防災工学	
		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	
物質工学科	メカトロニクス			
	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			
電気工学科	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			
電子工学科	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			
情報工学科	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			
物質工学科	電気・電子制御			
	信号・画像処理			
	情報通信			
	デジタル回路			
	信号・画像処理			
物質工学科	ソフトウェア工学			
	情報通信			
	コンピュータネットワーク			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
物質工学科	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	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		電気電子システム工学科	金属工学	
			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	
		電子制御工学科	無線通信	
			情報通信	
			周辺機器とインターフェース技術	
			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				
物質工学科	信号・画像処理			
	情報通信			
	コンピューターネットワーク			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
	高分子化学			
環境都市工学科	化学工学			
	生物化学			
	生物工学			
	環境工学			
	構造力学			
	土木材料			
17	富山	機械システム工学科	水理学	
			地盤工学	
			都市計画	
			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	
		電気制御システム工学科	メカトロニクス	
			ロボット工学	
			金属工学	
			材料科学・力学	
			機械システム設計・制御	
			メカトロニクス	
			ロボット工学	
			アナログ回路	
		物質化学工学科	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				
電子情報工学科	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			
	アナログ回路			
国際ビジネス学科	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			
商船学科	国際ビジネス学			
	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				

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	
			ロボット工学	
		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	
			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	ソフトウェア工学	
			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	
環境都市工学科	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			
	構造力学			
	土木材料			
	防災工学			
建築学科	水理学			
	地盤工学			
	都市計画			
	環境工学			
	建築設計			
	建築構造			
19	福井	機械工学科	建築材料・施工	
			建築史	
			構造力学	
			建築環境工学	
			機械要素・材料加工	
			材料科学・力学	
		電気電子工学科	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	
		電子情報工学科	電力システム	
			パワーエレクトロニクス	
			デジタル回路	
			集積回路	
			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	
物質工学科	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			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
環境都市工学科	高分子化学			
	化学工学			
	生物化学			
	生物工学			
	建築設計			
	建築構造			
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	

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		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				
工学科情報エレクトロニクス系(情報コース)	電気・電子材料			
	電気・電子機器			
	電気・電子制御			
	集積回路			
工学科都市デザイン系	信号・画像処理			
	ソフトウェア工学			
	コンピュータネットワーク			
	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				
21	岐阜	機械工学科	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	
		電気情報工学科	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	
			アナログ回路	
		電子制御工学科	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	
		環境都市工学科	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				
建築学科	コンピュータネットワーク			
	メカトロニクス			
	ロボット工学			
	アナログ回路			
	デジタル回路			
	電気・電子制御			
	構造力学			
土木材料				
水理学				
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	学科等名	専門項目	特記事項
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	
			CAD/CAM	
		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	
			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	
			電気・電子制御	
			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	
			周辺機器とインターフェース技術	
物質工学科	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	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・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	
			電気・電子材料	
		情報工学科	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	
		環境都市工学科	コンピュータネットワーク	
			構造力学	
			土木材料	
			水理学	
			地盤工学	
建築学科	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				
24	鳥羽	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				
コンピュータネットワーク				

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		電気電子工学科	メカトロニクス	
			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	
		電子情報工学科	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・電子材料	
			電気・電子機器	
			電気・電子制御	
			信号・画像処理	
生物応用化学科	情報通信			
	ソフトウェア工学			
	オペレーティングシステム			
	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			
材料工学科	通信制御			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
	高分子化学			
	生物化学			
26	舞鶴	機械工学科	生物工学	
			金属工学	
			無機材料工学	
			有機材料工学	
			機械要素・材料加工	
		電気情報工学科	材料科学・力学	
			材料科学・力学	
			流体・熱工学	
			機械システム設計・制御	
			CAD/CAM	
		電子制御工学科	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	
建設システム工学科	電気・電子制御			
	周辺機器とインターフェース技術			
	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		
	その他	測量		
	水理学			
	地盤工学			
	都市計画			

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
27	明石	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	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	
			コンピュータグラフィクス	
		都市システム工学科	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	
			構造力学	
			土木材料	
建築学科	地盤工学			
	水理学			
	環境工学			
	都市・交通計画			
	防災工学			
	土木施工法			
	建築設計			
	建築構造			
	建築材料・施工			
	建築史			
建築計画				
28	奈良	機械工学科	建築構造力学	
			建築環境工学	
			都市計画	
			機械要素・材料加工	
			材料科学・力学	
		電気工学科	流体・熱工学	
			機械システム設計・制御	
			CAD/CAM	
			アナログ回路	
			電力システム	
		電子制御工学科	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	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	
物質化学工学科	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	
			コンピュータネットワーク	
			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				

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		電気情報工学科	ロボット工学	
			アナログ回路	
			電カシステム	
			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	
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	
		総合工学科(電気電子コース)	ロボット工学	
			アナログ回路	
			電カシステム	
			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	
		総合工学科(情報システムコース)	ソフトウェア工学	
			コンピューターネットワーク	
			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	
総合工学科(化学・バイオコース)	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			
	周辺機器とインターフェース技術			
総合工学科(建築デザインコース)	信号・画像処理			
	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	学科等名	専門項目	特記事項
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	
			機械システム設計・制御	
			CAD/CAM	
		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・電子材料	
			電気・電子機器	
		電子制御工学科	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	
			CAD/CAM	
			メカトロニクス	
		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・電子機器				
電気・電子制御				
環境・建設工学科	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			
32	津山	総合理工学科機械システム系	コンピュータネットワーク	
			構造力学	
			土木材料	
			水理学	
			地盤工学	
		総合理工学科電気電子システム系	都市計画	
			環境工学	
			機械要素・材料加工	
			材料科学・力学	
			流体・熱工学	
		総合理工学科先進科学系	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	
		総合理工学科情報システム系	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	
総合理工学科情報システム系	電気・電子制御			
	生物工学			
	その他	数学		
	その他	物理学		
	その他	化学		
33	広島商船	商船学科	その他	生物学
			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	
		電子制御工学科	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	
			航海	
			測位	
		流通情報工学科	操船学・運用学	
			海洋・気象学	
			海法	
			造船学	
			ディーゼル機関	
		電子制御工学科	船舶補機	
			船舶材料	
			CAD/CAM	
			メカトロニクス	
			ロボット工学	
流通情報工学科	アナログ回路			
	デジタル回路			
	電気・電子機器			
	電気・電子制御			
	情報通信			
流通情報工学科	ソフトウェア工学			
	オペレーティングシステム			
	その他	(データ解析・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)		
流通情報工学科	コンピュータネットワーク			
	経営情報工学			

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項		
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/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・電子機器			
			電気・電子制御			
有線通信						
無線通信						
環境都市工学科	情報通信					
	マイクロ波					
	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					
建築学科	防災工学					
	土木施工法					
	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					
35	徳山	機械電気工学科	建築環境工学			
			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	
		情報電子工学科	デジタル回路			
			電気・電子制御			
			アナログ回路			
			デジタル回路			
					集積回路	
					信号・画像処理	
			情報通信			
			ソフトウェア工学			
土木建築工学科	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					
	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						
36	宇部	機械工学科	水理学			
			地盤工学			
			都市計画			
			機械要素・材料加工			
					材料科学・力学	
					流体・熱工学	
		電気工学科	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			
					アナログ回路	
					パワーエレクトロニクス	
制御情報工学科	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			
			有線通信			
			情報通信			
物質工学科	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					
	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						
経営情報学科	生物工学					
	環境工学					
	ソフトウェア工学					
	コンピュータネットワーク					
			経営情報工学			
			その他	(組織・戦略・マーケティング)		
			その他	(OR・統計)		
			その他	(会計・ファイナンス)		
			その他	(技術経営論・MOT)		

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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		
		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		
		コンピューターネットワーク		
		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				
コンピューターネットワーク				
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	
		創造技術工学科電気コース	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	
			集積回路	
			電気・電子材料	
			電気・電子機器	
		電気・電子制御		
		創造技術工学科情報コース	マイクロ波	
			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	
		創造技術工学科建設コース	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	
			構造力学	
水理学				
地盤工学				
創造技術工学科化学コース	都市計画			
	環境工学			
	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	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		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	
		建設環境工学科	ロボット工学	
			アナログ回路	
			都市計画	
構造力学				
地盤工学				
土木材料				
通信ネットワーク工学科	水理学			
	環境工学			
	都市・交通計画			
	防災工学			
	土木施工法			
	アナログ回路			
電子システム工学科	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			
情報工学科	コンピュータネットワーク			
	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			
機械工学科	電気・電子制御			
	信号・画像処理			
	無線通信			
	ソフトウェア工学			
	デジタル回路			
	ソフトウェア工学			
電気情報工学科	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			
	機械要素・材料加工			
	材料科学・力学			
	流体・熱工学			
電子制御工学科	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			
	電力システム			
	パワーエレクトロニクス			
生物応用化学科	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			
環境材料工学科	コンピュータネットワーク			
	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			
機械工学科	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			
	高分子化学			
電気情報工学科	化学工学			
	生物化学			
	生物工学			
	金属工学			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
機械工学科	機械要素・材料加工			
	材料科学・力学			

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項	
41	弓削商船	商船学科	航法		
			測位		
			操船学・運用学		
			海洋・気象学		
			海法		
			ディーゼル機関		
		電子機械工学科	船舶補機		
			船舶材料		
			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		
		情報工学科	CAD/CAM		
			アナログ回路		
			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					
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	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		
			ソーシャルデザイン工学科ロボティクスコース	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情報セキュリティコース	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			
		ソーシャルデザイン工学科まちづくり・防災コース	信号・画像処理		
			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(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新素材・生命コース	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	学科等名	専門項目	特記事項
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		
		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	
			電気・電子材料	
			電気・電子機器	
			電気・電子制御	
		コンピューターネットワーク		
		制御情報工学科	メカトロニクス	
			信号・画像処理	
			ソフトウェア工学	
			CAD/CAM	
		生物応用化学科	有機材料工学	
高分子化学				
化学工学				
生物化学				
生物工学				
材料システム工学科	材料科学・力学			
	金属工学			
	無機材料工学			
	有機材料工学			
	機械要素・材料加工			
44	有明	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	
		ロボット工学		
		エネルギーコース	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	
		集積回路		
		情報システムコース	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				
コンピューターネットワーク				
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				
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			

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		生産デザイン工学科知能ロボットシステムコース	メカトロニクス	
			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	
		生産デザイン工学科電気電子コース	デジタル回路	
			情報通信	
			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	
		生産デザイン工学科情報システムコース	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	
生産デザイン工学科物質化学コース	情報通信			
	電気・電子制御			
	信号・画像処理			
	情報通信			
	ソフトウェア工学			
46	佐世保	機械工学科	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	
			電気・電子機器	
			無機材料工学	
			有機材料工学	
		電気電子工学科	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	
			CAD/CAM	
物質工学科	メカトロニクス			
	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	
			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	

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項	
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		
			コンピューターネットワーク		
		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				
	建築計画				
	建築材料・施工				
	建築史				
	建築構造力学				
	建築環境工学				
	土木施工法				
	水理学				
	地盤工学				
	都市計画				
	建築構造				
	土木材料				
	防災工学				
	生物化学				
生物化学システム工学科	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				
	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		
			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					
都市・環境工学科			通信制御		
	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					

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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	
		電気情報工学科	メカトロニクス	
			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	
			信号・画像処理	
		物質工学科	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				
化学工学				
建築学科	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			
50	鹿児島	機械工学科	建築環境工学	
			都市計画	
			機械要素・材料加工	
			材料科学・力学	
		電気電子工学科	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	
			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		
		電子制御工学科	電気・電子機器	
			電気・電子制御	
			無線通信	
ソフトウェア工学				
機械要素・材料加工				
材料科学・力学				
情報工学科	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			
	信号・画像処理			
	情報通信			
都市環境デザイン工学科	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			
	環境工学			
	構造力学			
	土木材料			
水理学				
地盤工学				
都市計画				

高専番号	高専名	学科等名	専門項目	特記事項
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		
		メディア情報工学科	通信制御	
			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	
		生物資源工学科	オペレーティングシステム	
			コンピュータネットワーク	
生物工学				
生物化学				
環境工学				
高分子化学				
有機材料工学				