

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	学科等名	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
			ロボット工学
		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	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
		物質環境工学科	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
		社会基盤工学科	環境工学
			構造力学
			地盤工学
			水理学
			環境工学
			都市・交通計画
2	苫小牧	創造工学科機械系	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
		創造工学科電気電子系	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
			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
		創造工学科応用化学・生物系	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
			通信制御
			無機材料工学
			有機材料工学
		創造工学科都市・環境系	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
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
		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
			オペレーティングシステム
4	旭川	創造工学科建築デザインコース建築学分野	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
		機械システム工学科	建築計画
			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
		電気情報工学科	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
		システム制御情報工学科	デジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			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
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
			高分子化学
			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
			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
		未来創造工学科化学・バイオ系	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	学科等名	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
			ディジタル回路
			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
			ディジタル回路
			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
		総合工学科(ロボティクスコース)	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
			ディジタル回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		総合工学科(マテリアル環境コース)	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
		総合工学科(機械・エネルギーコース)	材料科学・力学
			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
			電力システム
		総合工学科(建築デザインコース)	パワーエレクトロニクス
			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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
			ロボット工学
		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
			ソフトウェア工学
			コンピュータグラフィクス
		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
		土木・建築系	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
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
		創造工学科情報コース	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
			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
		創造工学科化学・生物コース	コンピュータネットワーク
			通信制御
			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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
			コンピューターネットワーク
			集積回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
		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
		都市システム工学科	その他
			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
			構造力学
			その他
		ビジネスコミュニケーション学科	国際コミュニケーション
			その他
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
		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
			電気・電子制御
		国際創造工学科情報系	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
			コンピューターネットワーク
		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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
		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
			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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
		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
			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
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
		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
		情報工学科	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
			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
		環境都市工学科	通信制御
			構造力学
			地盤工学
			土木材料
			水理学
			環境工学
			防災工学

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
15	東京	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
			その他
		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
			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
		電子工学科	アナログ回路
			デジタル回路
			メカトロニクス
			マイクロ波
			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
		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
		物質工学科	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
			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
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
		電子制御工学科	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
			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
		物質工学科	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
			化学工学
			生物化学
		環境都市工学科	生物工学
			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
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
			金属工学
		電気制御システム工学科	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
			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
			電力システム
			情報通信
		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
		電子情報工学科	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
			オペレーティングシステム
		国際ビジネス学科	コンピューターネットワーク
			その他
			その他
			その他
			その他
			その他
		商船学科	その他
			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
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
			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
		環境都市工学科	コンピューターネットワーク
			構造力学
			土木材料
			防災工学
			水理学
			地盤工学
			都市計画
		建築学科	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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
			コンピュータネットワーク
		物質工学科	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
		環境都市工学科	生物工学
			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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
			電気・電子材料
			電気・電子機器
			電気・電子制御
		工学科情報エレクトロニクス系(情報コース)	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
			オペレーティングシステム
		工学科都市デザイン系	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
			コンピューターネットワーク
		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・電子制御
		環境都市工学科	構造力学
			土木材料
			水理学
			地盤工学
			都市計画
		建築学科	建築計画
			建築設計
			建築構造
			建築材料・施工
			建築史
			その他
			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
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
			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
			流体・熱工学
		電気・電子システム工学科	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・電子材料
			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
		建築学科	水理学
			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	学科等名	専門項目
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
			機械要素・材料加工
		情報機械システム工学科	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
		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	集積回路
			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
		生物応用化学科	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
			通信制御
			無機材料工学
			有機材料工学
		材料工学科	高分子化学
			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
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
			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
			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
		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
			その他
			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
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
			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
			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
			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
			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
			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
		物質化学工学科	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
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
		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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
			コンピュータネットワーク
			周辺機器とインターフェース技術
			信号・画像処理
		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
			環境工学
		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
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
			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
			機械システム設計・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
		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
			その他
			その他
		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
			コンピュータネットワーク
			通信制御

高専 番号	高専名	学科等名	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
			船舶材料
		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
			コンピューターネットワーク
			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/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
			情報通信
		環境都市工学科	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
			防災工学
		建築学科	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
			建築環境工学

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
			電気・電子制御
		情報電子工学科	アナログ回路
			デジタル回路
			集積回路
			信号・画像処理
			情報通信
			ソフトウェア工学
			コンピュータグラフィクス
		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
			メカトロニクス
			ロボット工学
		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
			コンピューターネットワーク
			経営情報工学
			その他
			その他
			その他
			その他

高専 番号	高専名	学科等名	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
38	阿南	創造技術工学科機械コース	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
		創造技術工学科電気コース	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
		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
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	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
		建設環境工学科	CAD/CAM
			メカトロニクス
			ロボット工学
			アナログ回路
			都市計画
			構造力学
		通信ネットワーク工学科	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
		電子システム工学科	土木施工法
			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
		情報工学科	情報通信
			マイクロ波
			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
			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
			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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
		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
			信号・画像処理
			情報通信
			マイクロ波
		生物応用化学科	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
			化学工学
41	弓削商船	環境材料工学科	生物化学
			生物工学
			金属工学
			無機材料工学
			有機材料工学
			機械要素・材料加工
			材料科学・力学
		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
			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
			アナログ回路
		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
			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
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
		ソーシャルデザイン工学科情報セキュリティコース	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
		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
		ソーシャルデザイン工学科新素材・生命コース	土木施工法
			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
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
			情報通信
		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
			コンピュータグラフィクス
			ロボット工学
		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

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
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
			周辺機器とインターフェース技術
		生産デザイン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
			集積回路
			電気・電子材料
			電気・電子機器
		生産デザイン工学科情報システムコース	電気・電子制御
			信号・画像処理
			情報通信
			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
		生産デザイン工学科物質化学コース	電気・電子機器
			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
46	佐世保	機械工学科	生物工学
			環境工学
			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
		電気電子工学科	CAD/CAM
			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
		電子制御工学科	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
		物質工学科	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
			生物化学

高専 番号	高専名	学科等名	専門項目
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
			周辺機器とインターフェース技術
		人間情報システム工学科	信号・画像処理
			ソフトウェア工学
			その他
			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
		機械知能システム工学科	コンピューターネットワーク
			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
		建築社会デザイン工学科	電気・電子制御
			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
			構造力学
			建築構造
			土木材料
		生物化学システム工学科	防災工学
			生物化学
			生物学
			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	学科等名	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
			無線通信
		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
			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
		都市・環境工学科	構造力学
			土木材料
			防災工学
			水理学
			地盤工学
			環境工学
			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
			信号・画像処理
			情報通信
			無線通信
		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
			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
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
		情報工学科	コンピューターネットワーク
			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
		都市環境デザイン工学科	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
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
			コンピューターネットワーク
			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
			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
		生物資源工学科	その他
			生物工学
			生物化学
			その他
			その他
			その他