

改訂版

令和8年度入学者 香川高等専門学校教育課程表

4 教育課程

一般科目		創造基礎工学系 (高松キャンパス)																												
		専門科目																												
区分	授業科目	機械工学科					電気情報工学科					機械電子工学科					建設環境工学科													
		学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当	学年別配当										
1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年	1年	2年	3年	4年	5年						
国語	国語 I	2				工学リテラシー	2				工学リテラシー	2				工学リテラシー	2				工学リテラシー	2								
	国語 II	2				応用数学 I		2			応用数学 I		2			応用数学 I		2			応用数学 I		2							
	国語III(留学生対象外)		2			応用数学 II		2			応用数学 II		4			応用数学 II		2			応用数学 II		1							
	日本語(留学生対象)					科学技術史概論		1			科学技術史概論					1	科学技術史概論				1	科学技術史概論								
	社会 I	2				知的財産概論		1			知的財産概論					1	知的財産概論				1	知的財産概論								
	社会 II		2			機械工学演習 I	1				電気情報基礎 I	4				電磁気学 I		2			構造力学 I		2							
	数学 I A	3				機械工学演習 II	1				電気情報基礎 II	4				加工工学基礎		2			構造力学 II		2							
	数学 I B	3				工業力学 I		2			電気基礎		4			工業力学		2			構造力学 III		1							
	数学 II A	3				材料力学 I		2			電子工学基礎		4			材料力学基礎 I		2			建設構造設計学 I		2							
	数学 II B	3				材料力学 II		2			電磁気学 I		4			機械設計工学		2			建設材料学		2							
数学	数学 III A		4			熱力学		2			電気回路 I		4			機械材料学 I		2			土質力学 I		1							
	数学 III B		2			水力学		2			論理回路		4			熱工学 I		1			土質力学 II		1							
	数理演習	1				振動工学		2			情報処理基礎		4			流体工学 I		1			土質力学 III		1							
	理科総合	1				加工工学		2			電子回路 I		2			電気電子回路 I		2			建設マネジメント		1							
	物理学 I	2				機械要素設計 I		1			情報数学		2			情報処理基礎		2			水理学 I		1							
	物理学 II	2				機械要素設計 II		2			アルゴリズム		2			機械力学		1			水理学 II		1							
	化学 I	2				材料科学		2			創造工学実験実習 I	2				電磁気学 II		1			河川・海岸工学 I		1							
	化学 II	2				電気工学		2			創造工学実験実習 II	4				メカトロニクス基礎 I	3				環境工学 I		2							
	保健・体育 I	2				制御工学 I		2			電気情報工学実験 I		4			メカトロニクス基礎 II	3				環境工学 II		1							
	保健・体育 II	2				プログラミング基礎	2				電気情報工学実験 II		4			メカトロニクス基礎 III		2			建設情報処理 I		2							
必修科目	保健・体育 III	2				数値計算法		2			電気情報工学応用実験		2			2メカトロニクス設計		4			建設情報処理 II		2							
	英語 I A	2				機械設計製図 I	2				卒業研究					8システム制御工学 I		2			測量学 I		1							
	英語 I B	2				機械設計製図 II	2				組込AIシステム開発		4			キャリアデザイン		1			計画学 I		1							
	英語 II A	2				C AD I		3			キャリアデザイン		1			技術科学表現演習		1			計画学 II		1							
	英語 II B	2				創造基礎工作実習 I	3								機械電子基礎実習 I	3				キャリアデザイン		1								
	英語 III A	2				創造基礎工作実習 II	3								機械電子基礎実習 II	3				建設設計製図 I		2								
	英語 III B	2				創造基礎工作実習 III		2							機械電子基礎実習 III	3				建設設計製図 II		2								
	表現コミュニケーション I	2				機械工学実験 I		3							機械電子工学実験 I		4			建設環境実験実習 I	4									
	表現コミュニケーション II	2				機械工学実験 II		3							機械電子工学実験 II		4			建設環境実験実習 II	3									
	芸術	2				キャリアデザイン		1							卒業研究		8			建設環境実験実習 III		4								
選択科目						卒業研究														建設環境実験実習 IV		2								
																				建設環境実験実習 V		2								
																				建設環境実験実習 VI		3								
																				土木工学基礎	2									
																				土木工学概論		1								
																				創成工学		2								
																				卒業研究		8								
	小計	24	22	16	0	0	小計	8	8	18	16	17	小計	8	8	18	27	16	小計	8	8	18	19	16	小計	8	8	18	18	17
	文学特論		2			応用数学 III			2		半導体物理			2		材料力学基礎 II		2			建設構造設計学 II			2						
	人文科学		2			工業力学 II			2		電磁気学 II			2		機械材料学 II		2			地盤工学			2						
	社会科学		2			材料力学 III			2		電気回路 II			2		熱工学 II					2河川・海岸工学 II		2							
	化学概論 I		2			弹性力学			2		計測工学			2		流体工学 II					応用力学			2						
	化学概論 II		2			伝熱工学			2		電子回路 II			2		電気電子回路 II					環境工学 III			2						
	体育 I		1			流体力学 I			2		エネルギー変換工学			2		情報処理 A					環境アセスメント			2						
	体育 II		1			電子工学			2		制御工学			2		情報処理 B					建設情報処理 III			2						
	英語 IV A		2			コンピュータ工学			2		電子デバイス			2		システム制御工学 II					測量学 II			2						
	英語 IV B		2			機構学			2		情報通信ネットワーク			2		ロボット工学					防災工学			2						
	英語 V A		2			計算力学			2		計算機アーキテクチャ			2		機械計測					応用数学 III			2						
	英語 V B		2			C AD II		4			ナベレーディングシステム			2		統計解析					計算機アーキテクチャ			2						
	語学特講 I		2			科学技術英語			2		信号処理			2		科学技術英語					校外実習			1						
	語学特講 II		2			熱機関			2		情報・符号理論			2		半導体工学基礎					特別講義 I			1						
	海外英語演習	1				制御工学 II			2		知能情報処理			2		電子計測					特別講義 II			1						
						流体力学 II			2		数値解析			2		センサ工学					特別講義 III			1						
						校外実習			1		統計データ処理			2		校外実習					特別講義 IV			1						
						特別講義 I			1		校外実習			1		特別講義 I					海外技術研修			1						
						特別講義 II			1		特別講義 I			1		特別講義 II					特別講義 III			1						
						特別講義 III			1		特別講義 II			1		特別講義 III					特別講義 IV			1						
						特別講義 IV			1		特別講義 III			1		特別講義 IV					特別講義 V			1						
						海外技術研修			1		海外技術研修			1		海外技術研修					ソフトウェア特別実習 I			4						
						プレ研究 I	1				プレ研究 I	1				プレ研究 I	1				ソフトウェア特別実習 II			4						
						プレ研究 II	1				プレ研究 I	1				プレ研究 II	1				ソフトウェア特別実習 III			4						
						プレ研究 III	1				プレ研究 II	1				プレ研究 III	1				先端技術特論 I			1						
						ソフトウェア特別実習 I	4				プレ研究 III	1				ソフトウェア特別実習 I	4				先端技術特論 II			1						
						ソフトウェア特別実習 II	4				ソフトウェア特別実習 I	4				ソフトウェア特別実習 II	4				先端技術特論 III			1						
						ソフトウェア特別実習 III	4				ソフトウェア特別実習 II	4				ソフトウェア特別実習 III	4				先端技術特論 IV			1						
						先端技術特論 I	1				ソフトウェア特別実習 IV			4		先端技術特論 I	1				先端技術特論 V			1						
						先端技術特論 II	1				先端技術特論 I		1			先端技術特論 II	1				先端技術特論 VI			1						
						先端技術特論 III					先端技術特論 II		1			先端技術特論 III					先端技術特論 VII			1						
						小計	(1)	(1)	(

電子情報通信工学系 (説明キャンパス)																		
一般科目					専門科目													
各学科共通					通信ネットワーク工学科				電子システム工学科				情報工学科					
区分	授業科目	学年別配当					授業科目	学年別配当					授業科目	学年別配当				
		1年	2年	3年	4年	5年		1年	2年	3年	4年	5年		1年	2年	3年	4年	5年
国語	国語 I	2					応用数学			2			応用数学					2
	国語 II		2				確率統計			2			確率統計					2
	国語III(留学生対象外)			2			応用物理 I			2			応用物理 I					2
社会	社会 I	2					基礎電気工学	2					基礎電気工学	2			基礎電気工学	2
	社会 II		2				プログラミング I		2				電気回路 I		2		電気回路	2
数学	数学 I A	2					プログラミング II			2			電気回路 II(留学生対象外)		2		電子回路	2
	数学 I B	2					コンピュータサイエンス基礎			2			基礎電気回路(留学生対象)		4		デジタル回路	2
	数学 I C	2					デジタル回路			2			電気磁気学 I		2		基礎情報工学	2
	数学 I D	2					電気回路 I			2			電気磁気学 II		2		計算機アーキテクチャ	2
	数学 II A		2				電気回路 II(留学生対象外)			2			電子工学		2		情報処理 I	2
	数学 II B		2				電気回路 A(留学生対象)			2			電子回路 I		2		情報処理 II	2
	数学 II C		2				電気磁気学 I			2			電子回路 II		2		ソフトウェア設計論	4
	数学 II D		2				電気磁気学 II			2			半導体工学		2		情報理論	2
	数学 III A			2			電子回路 I			2			コンピュータとデータ通信		2		情報構造論	2
	数学 III B			2			電子回路 II			2			デジタル回路 I		2		数値解析	2
必修科目	物理學 I	2					電気電子計測 I			2			デジタル回路 II		2		情報工学セミナー	6
	物理學 II		2				電子工学			2			電子計測		2		基礎工学演習	2
	化学 I	2					通信工学セミナー			4			制御工学 I		2		情報工学演習(留学生対象)	2
	化学 II		2				基礎工学演習			2			プログラミング I		2		工学演習 I	2
保健・体育	保健・体育 I	2					創造実験・実習	2					創造実験・実習		2			
	保健・体育 II		2				基礎工学実験・実習		2				電子システムセミナー		4		基礎工学実験・実習	2
	保健・体育 III			2			基礎工学実験			2			基礎工学演習		2		基礎工学実験	2
外国語	英語 I A	2					通信工学実験 I			4			創造実験・実習	2			工学実験 I	4
	英語 I B	2					通信工学実験 II			4			基礎工学実験・実習	2			工学実験 II	4
	英語 II A		2				卒業研究			10			基礎工学実験		4		卒業研究	10
	英語 II B		2										工学実験 I		4			
	英語 III A			2									工学実験 II		4			
	英語 III B			2									卒業研究		10			
表現コミュニケーション I		2																
表現コミュニケーション II		2																
芸術		2																
日本事情(留学生対象)			2										小計	6	8	20	18	14
小計		26	24	12	0	0	小計	6	8	20	14	14	小計(留学生)	6	8	22	18	14
選択科目	人文科学 I			2			応用物理 II			2			応用物理 II			2	応用物理 II	2
	人文科学 II			2			プログラミング III			2			電気回路 III		2		情報数学	2
	人文科学 III			2			電気電子計測 II			2			半導体デバイスと集積回路		2		コンピュータ	2
	人文科学 IV			2			無線通信工学 I			2			制御工学 II		2		電気磁気学	2
	社会科学 I			2			無線通信工学 II			2			ロボット工学		2		データサイエンス	2
	社会科学 II			2			電波伝送学 I			2			センサ工学		2		工学演習 II	2
	社会科学 III			2			電波伝送学 II			2			プログラミング III		2		システムプログラミング	2
	社会科学 IV			2			電気通信システム			2			電子システム特講A		2		システムソフトウェア	2
	自然特論			2			電気回路 III			2			電子システム特講B		2		情報システム	2
	体育 I			2			通信法規			2			電気通信システム		2		人工知能 I	2
	体育 II			2			コンピュータネットワーク I			2			画像工学		2		人工知能 II	2
	英語特論 I			2			コンピュータネットワーク II			2			システム工学		2		画像工学	2
	英語特論 II			2			無線工学演習			2			校外実習		1		データベース	2
	中国語 I			2			データ通信			2			特別講義 I		1		コンピュータネットワーク	2
	中国語 II			2			応用プログラミング			2			特別講義 II		1		情報セキュリティ	2
	海外英語演習		1				情報セキュリティ			2			研究基礎 I	1			校外実習	1
	教育支援活動		1				校外実習			1			研究基礎 II	1			特別講義 I	1
							特別講義 I			1			研究基礎 III		1			1
							特別講義 II			1			先端技術特論 I		1			
							研究基礎 I	1					先端技術特論 II		1			
							研究基礎 II	1					海外技術研修					1
							研究基礎 III		1									
							先端技術特論 I		1									
							先端技術特論 II		1									
							海外技術研修		1									
	小計	計	(2)	(2)	(2)	14(2)	16(2)	小計	1(3)	1(3)	1(3)	15(4)	19(4)	小計	1(3)	1(3)	1(3)	11(4)
開設単位合計		26(2)	24(2)	12(2)	14(2)	16(2)	開設単位合計	7(3)	9(3)	21(3)	29(4)	33(4)	開設単位合計	7(3)	9(3)	21(3)	31(4)	33(4)

計欄の()数字は、いずれかの学年で修得できる単位(外数)

各科目の授業内容については、2026年4月1日以降にホームページの「高専Webシラバス」をご覧ください。
(https://www.kagawa-nct.ac.jp/school_affairs/campus-life.html)