

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

創造基礎工学系（高松キャンパス）																																																			
一般科目										専門科目																																									
各学科共通										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											
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					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		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															
必修科目	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					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			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						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						科学技術史概論																		1		
	社会Ⅰ	2					知的財産概論						知的財産概論					1	知的財産概論					1	知的財産概論						知的財産概論																		1		
	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						構造力学Ⅰ			2																	
	数学ⅠA	3					機械工学演習Ⅱ		1				電気情報基礎Ⅱ		4				加工学基礎				2		構造力学Ⅱ						構造力学Ⅱ					2															
	数学ⅠB	3					工業力学Ⅰ			2			電気基礎			4			工業力学				2		構造力学Ⅲ						構造力学Ⅲ																		1		
	数学ⅡA		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Ⅰ						建設構造設計Ⅰ																			2	
	数学ⅡB		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						建設材料学																			2	
	数学ⅢA			4			熱力学				2		電気回路Ⅰ				4		機械材料学Ⅰ				2		土質力学Ⅰ						土質力学Ⅰ																			1	
	数学ⅢB			2			水力学					2	論理回路				4		熱工学Ⅰ				1		土質力学Ⅱ						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						土質力学Ⅲ																			1	
	理科総合	1					加工学				2		電子回路Ⅰ				2		電気電子回路Ⅰ				2		建設マネジメント						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						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						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						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						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						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						建設情報処理Ⅰ																				2
	保健・体育Ⅲ			2			数値計算法				2		電気情報工学応用実験				2		メカトロニクスシステム設計					4	建設情報処理Ⅱ						建設情報処理Ⅱ																				2
	英語ⅠA	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						測量学Ⅰ																				1
	英語ⅠB	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						計画学Ⅰ																				1
	英語ⅡA		2				CADⅠ				3		キャリアデザイン				1		技術科学表現演習				1		計画学Ⅱ						計画学Ⅱ																				1
	英語ⅡB		2				創造基礎工学実習Ⅰ	3					機械電子基礎実習Ⅰ				3		機械電子基礎実習Ⅰ				3		キャリアデザイン						キャリアデザイン																				1
	英語ⅢA			2			創造基礎工学実習Ⅱ			3			機械電子基礎実習Ⅱ				3		機械電子基礎実習Ⅱ				3		建設設計製図Ⅰ						建設設計製図Ⅰ																				2
	英語ⅢB			2			創造基礎工学実習Ⅲ			2			機械電子基礎実習Ⅲ				3		機械電子基礎実習Ⅲ				3		建設設計製図Ⅱ						建設設計製図Ⅱ																				

電子情報通信工学系（託開キャンパス）																									
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					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		1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	国語Ⅰ	2					応用数学					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			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			応用物理Ⅰ				2		
	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ⅠA	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ⅠB	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ⅠC	2					デジタル回路		2				電気磁気学Ⅰ			2			基礎情報工学				2		
	数学ⅠD	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ⅡA		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ⅡB		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ⅡC		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ⅡD		2				電気磁気学Ⅱ				2		半導体工学				2		情報理論					2	
	数学ⅢA			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ⅢB			2			電子回路Ⅱ				2		デジタル回路Ⅰ			2			数値解析					2	
	物理学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	
	物理学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Ⅰ	2					創造実験・実習	2					プログラミングⅡ				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			
	英語ⅠA	2					通信工学実験Ⅰ				4		創造実験・実習	2					工学実験Ⅰ					4	
	英語ⅠB	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ⅡA		2				卒業研究					10	基礎工学実験				4		卒業研究						10
	英語ⅡB		2										工学実験Ⅰ					4							
	英語ⅢA			2									工学実験Ⅱ						4						
	英語ⅢB			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	18	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	18	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	コンパイラ						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						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			特別講義Ⅱ						1
							特別講義Ⅱ					1	先端技術特論Ⅰ				1		研究基礎Ⅰ	1					
							研究基礎Ⅰ	1					先端技術特論Ⅱ				1		研究基礎Ⅱ		1				
							研究基礎Ⅱ		1				海外技術研修				1		研究基礎Ⅲ			1			
							研究基礎Ⅲ			1									先端技術特論Ⅰ					1	
							先端技術特論Ⅰ				1								先端技術特論Ⅱ					1	
							先端技術特論Ⅱ					1							海外技術研修					1	
							海外技術研修					1													
													小計	1(3)	1(3)	1(3)	11(4)	15(4)	小計	1(3)	1(3)	1(3)	13(4)	19(4)	
	小計	(2)	(2)	(2)	14(2)	16(2)	小計	1(3)	1(3)	1(3)	15(4)	19(4)	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)	
	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(留学生)	7(3)	9(3)	23(3)	29(4)	33(4)	開設単位合計(留学生)	7(3)	9(3)	23(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)