

工学研究科 安全システム建設工学専攻 カリキュラムマップ

DP	1年次	2年次
A 専門知識・理解	応用数学特論 I	
	応用数学特論 II	
	数値解析論	
	危機管理学	
	水圏環境学	ウォーターマネジメント工学
	コンクリート構造性能設計論	構造信頼性工学
	地震防災工学特論	地盤工学特論
		建築構法論
	環境基盤科学	建築計画学特論
	空間情報工学	都市解析論
	公共政策評価論	都市行動論
	住環境設計演習 I	住環境設計演習 II
	構造設計演習 I	構造設計演習 II
		住環境・構造特別演習
B 研究能力 応用力	特別研修	
	香川地域ものづくり概論	
	特別研究 I	特別研究 II
	研究指導（修士論文）	
C 倫理親 社会的責任	研究倫理	
	エンジニアリングマネジメント	
	特別研修	
	香川地域ものづくり概論	
	危機管理学	
	建築設計インターンシップ I	
	建築設計インターンシップ II	
	建築実務研修 I	
	建築実務研修 II	
	建築実務研修 III	
D グローバルマインド	工学概論	国際・技術戦略論
	工学英語	
	海外特別研修 I	
	海外特別研修 II	

基礎科目

: 共通科目
 : 大学院教養教育科目

応用科目

: 専攻専門科目

統合科目

: 特別研究

DP	1年次	2年次	
A 専門知識・理解	<div style="border: 1px solid yellow; padding: 2px;">応用数学特論 I</div> <div style="border: 1px solid yellow; padding: 2px;">応用数学特論 II</div> <div style="border: 1px solid yellow; padding: 2px;">数値解析論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">危機管理学</div> <div style="border: 1px solid purple; padding: 2px;">電子・情報工学ゼミナール</div>		
	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> 情報環境分野 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">自然言語処理</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">高度教育システム論</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">知識情報システム論</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">大規模データベース論</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">システムソフトウェア特論</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">セキュリティデザイン</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">プログラミング・パラダイム</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">プログラミング言語意味論</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">情報セキュリティ特論</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">マルチメディア処理論</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">組込ソフトウェア工学</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">ソノトコンピューティング</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">システム信頼性工学</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">システム最適化工学</div> </div> </div>		
	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> 電子情報通信分野 <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">進化計算特論</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">通信ネットワーク信号処理</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">光波応用工学特論</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">非線形システム工学</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">回路設計特論</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">光電子工学特論</div> </div> </div>		
	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px;"> 情報環境分野 <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px; margin-top: 5px;">応用統計解析特論</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">ソフトウェアプロジェクト</div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px;">コンカレントプログラミング論</div> </div> <div style="border: 1px solid lightblue; padding: 2px; margin-top: 5px;">ビジュアライゼーション</div> </div>		
	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">特別研修</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px;">香川地域ものづくり概論</div>		
	<div style="background-color: #ff69b4; padding: 5px; text-align: center;">特別研究 I</div>	<div style="background-color: #ff69b4; padding: 5px; text-align: center;">特別研究 II</div>	
	研究指導（修士論文）		
	B 研究能力	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">研究倫理</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">エンジニアリングマネジメント</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">特別研修</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">香川地域ものづくり概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">危機管理学</div>	
		<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">国際・技術戦略論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>	
		<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>	
<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>			
<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>			
C 社会的責任	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>		
	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>		
	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>		
	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>		
D グローバルマインド	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>		
	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>		
	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>		
	<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学概論</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">工学英語</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 I</div> <div style="border: 2px solid red; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">海外特別研修 II</div>		

基礎科目

- : 共通科目
- : 大学院教養教育科目

応用科目

- : 専攻専門科目
- : 情報環境分野
- : 電子情報通信分野
- : 電子・情報工学ゼミナール

統合科目

- : 特別研究

工学研究科 知能機械システム工学専攻 カリキュラムマップ

DP	1年次	2年次
A 専門知識・理解	応用数学特論 I	
	応用数学特論 II	
	数値解析論	
	危機管理学	
	応用光学論	生体工学論
	医用応用工学	自動車運動制御論
	マイクロプロセス工学	解析シミュレーション
	マシンビジョン	マイクロテクノロジー
	感性情報処理	連続体力学
	アクチュエータ	バイオメカニクス
	知能移動ロボット学	感覚知覚情報処理論
B 研究能力 応用力	機械信頼性	環境エネルギー変換工学
	マイクロシステム設計実務	
	特別研修	
	香川地域ものづくり概論	
	特別研究 I	特別研究 II
研究指導（修士論文）		
C 倫理観 社会的責任	研究倫理	
	エンジニアリングマネジメント	
	特別研修	
	香川地域ものづくり概論	
	危機管理学	
D グローバルマインド	工学概論	国際・技術戦略論
	工学英語	
	海外特別研修 I	
	海外特別研修 II	

基礎科目



: 共通科目



: 大学院教養教育科目

応用科目



: 専攻専門科目

統合科目



: 特別研究

工学研究科 材料創造工学専攻 カリキュラムマップ

DP	1年次	2年次
A 専門知識・理解	応用数学特論 I	
	応用数学特論 II	
	数値解析論	
	危機管理学	
	無機材料合成プロセス	生命材料科学
	電子機能材料物性特論	表面機能制御
	計算機材料設計学	新世代構造材料
	光機能材料物性特論	微細構造解析
	分子機能工学特論	分子工学
	材料合成学	光・電子材料プロセス工学
	機能性ナノ材料	光・電子材料評価学
	量子力学特論	金属強度・転位論
	B 研究能力 応用力	特別研修
香川地域ものづくり概論		
特別研究 I		特別研究 II
研究指導（修士論文）		
C 社会的責任 倫理観	研究倫理	
	エンジニアリングマネジメント	
	特別研修	
	香川地域ものづくり概論	
	危機管理学	
D グローバルマインド	工学概論	国際・技術戦略論
	工学英語	
	海外特別研修 I	
	海外特別研修 II	

基礎科目

: 共通科目

: 大学院教養教育科目

応用科目

: 専攻専門科目

統合科目

: 特別研究