

名 称 変 更 の 概 要

事 項	記 入 欄
計 画 の 区 分	学部の学科の名称変更
フ リ ガ ナ 設 置 者	コリツダ イノベーション カレッジ 国立大学法人 香川大学
フ リ ガ ナ 大 学 の 名 称	カガワ イノベ 香川大学
名称変更の内容	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>(現在の名称)</p> <p><u>信頼性情報システム工学科</u></p> <p>英訳名 (Dept. of Reliability-based Information Systems Engineering)</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;">→</div> <div style="width: 45%;"> <p>(変更後の名称)</p> <p><u>電子・情報工学科</u></p> <p>英訳名 (Dept. of Electronics and Information Engineering)</p> </div> </div>
名称変更の時期	平成24年4月1日
新名称の対象年次	第1年次
名称変更の理由	<p>本学科の設立時期は、グローバル化する高度情報化社会の急速な進展に伴う新たな情報通信環境が出現する時代であった。このような、個人環境から全世界に連なる各分野で進展する情報化に対処するための幅広い専門的知識の修得や、人間の感性をも組み込んだ新しい情報通信システムの構築などを目的として本学科は設置された。具体的には情報工学と電子工学、ソフトウェアとハードウェアの両面からの新しい電子情報通信技術に関する教育研究を行うことであった。このために当初、情報ネットワーク工学講座、感性情報システム工学講座、メディア電子工学講座、信頼性工学講座の四つの大講座を配置し、情報工学、通信工学、電子工学、信頼性工学に関する教育研究を行ってきた。</p> <p>本学科では平成20年度入学生から、情報工学分野を主に教育する「情報環境コース」と、電子通信工学分野を主に教育する「電子情報通信コース」を学科内措置として設置し、2年次後期に学生の希望に基づきコース配属を行うという教育改革を実施し、JABEE認定も受けている。「情報環境コース」は、生活環境に情報処理装置が埋め込まれている今日のユビキタス社会に貢献する、使いやすく信頼性のある情報システムや情報サービスを開発できる技術者を養成することを教育目標とし、2年次後期からの本格的な情報工学系専門科目の履修を通じてソフトウェアや情報サービスが開発できる技術者を養成している。「電子情報通信コース」は、エレクトロニクスと通信ネットワークを用いてユビキタス社会に貢献する装置、システム、技術を開発できる技術者を養成することを教育目標とし、2年次後期からの電子工学、通信工学の専門科目の履修を通じてユビキタス社会に貢献する技術者を養成している。</p> <p>今回の学科名称の変更は、すでに実施している教育改革を学科名称に反映し、受験生や受験関係者及び卒業生の就職先である企業等に、本学科の教育・研究内容及び本学科において学ぶ学生が身につけることのできる能力・専門性等を正しく伝えるためである。</p> <p>また、今回の学科名称の変更は、本学科は創設当初から抱えていた、電子工学分野についても教育・研究を行っているにも拘わらず、「信頼性情報システム工学科」という学科名にその分野が明示されていないため電子工学分野を志向する受験生及び電子工学分野の学生を採用したい企業等に正確な情報を伝えることができていないという問題を解消することも目的としている。</p>
在校生への対応	学科名称及び新カリキュラムの適用は平成24年度入学生から適用する。在校生に対しては学科名称変更を周知するとともに、了承を得る予定である。旧学科名称は在籍する最後の学生が卒業するまで存続させる。

設置時からの組織の変更状況

開設又は 変更時期	変 更 内 容	学 位 又 は 学 科 の 分 野	手続きの区分
平成10年4月	工学部信頼性情報システム工学科 設置	工学	意見伺い(学部)
平成24年4月	信頼性情報システム工学科 → 電子・情報工学科	工学	事前伺い(名称 変更(学科))

設置時からの教育課程の変更状況

【設置時（平成10年4月）】

（工学部 信頼性情報システム工学科）

科目区分	授業科目の名称	単位数		変更内容
		必修	自由	
主題科目	主題Ⅰ	2		
	主題Ⅱ	2		
	主題Ⅲ	2		
	主題Ⅳ	2		
全学共通科目	哲学		2	
	論理学		2	
	倫理学		2	
	芸術		2	
	心理学		2	
	社会学		2	
	教育学		2	
	歴史学		2	
	文学		2	
	言語学		2	
	方言		2	
	政治学		2	
	会計学		2	
	数学		2	
	地学		2	

【名称変更前】

（工学部 信頼性情報システム工学科）

科目区分	授業科目の名称	単位数		変更内容
		必修	自由	
主題科目	主題Ⅰ	2		
	主題Ⅱ	2		
	主題Ⅲ	2		
	主題Ⅳ	2		新設
	主題Ⅴ	2		新設
	主題Ⅵ	2		
全学共通科目	教養ゼミナール	2		新設
	高学年向け主題科目	2		新設
	キャリア・デザイン実践講座	1		新設
	上級英語Ⅰ	2		新設
	上級英語Ⅱ	2		新設
	西洋古典語	1		新設
	哲学		2	
	論理学		2	
	倫理学		2	
	芸術		2	
	心理学		2	
	社会学		2	
	教育学		2	
	歴史学		2	
	文学		2	
	言語学		2	
	方言		2	
政治学		2		
会計学		2		
数学		2		
地学		2		

【名称変更前】

（工学部 信頼性情報システム工学科）

科目区分	授業科目の名称	単位数		変更内容
		必修	自由	
主題科目	主題Ⅰ	2		
	主題Ⅱ	2		
	主題Ⅲ	2		
	主題Ⅳ	2		
	主題Ⅴ	2		
	主題Ⅵ 特別主題	2		新設
全学共通科目	教養ゼミナール	2		
	高学年向け主題科目	2		
	キャリア・デザイン実践講座	1		
	上級英語Ⅰ	2		
	上級英語Ⅱ	2		
	西洋古典語	1		
	哲学		2	
	論理学		2	
	倫理学		2	
	芸術		2	
	心理学		2	
	社会学		2	
	教育学		2	
	歴史学		2	
	文学		2	
	言語学		2	
	方言		2	
政治学		2		
会計学		2		
数学		2		
地学		2		

【名称変更後】

（工学部 電子・情報工学科）

科目区分	授業科目の名称	単位数		変更内容
		必修	自由	
主題科目	主題A	2		廃止
	主題B 1		2	廃止
	主題B 2		2	廃止
	主題B 3		2	廃止
	主題B 4		2	廃止
	主題B 5		2	廃止
	主題B 7		2	廃止
情報リテラシー		2		新設
全学共通科目	大学入門科目	2		廃止
	高学年向け主題科目	2		新設
	キャリア・デザイン実践講座	1		
	上級英語Ⅰ	2		
	上級英語Ⅱ	2		
	西洋古典語	1		
	哲学		2	
	論理学		2	
	倫理学		2	
	芸術		2	
	心理学		2	
	社会学		2	
	教育学		2	
	歴史学		2	
	文学		2	
	言語学		2	
	方言		2	
政治学		2		
会計学		2		
数学		2		
地学		2		

専攻科目	単位数	科目名	備考	名称変更	単位数	科目名	備考	名称変更	単位数	科目名	備考	名称変更
並列処理	2	計算機アーキテクチャ		名称変更	2	オペレーティング・システム データベース		名称変更	2	オペレーティング・システム データベース		名称変更
画像計測	2			廃止	2	コンパイラ・データベース演習 計算機アーキテクチャ ソフトウェア工学I		名称変更	2	コンパイラ・データベース演習 計算機アーキテクチャ ソフトウェア工学I		名称変更
自律システム	2	ソフトウェア工学II		新設	1	ソフトウェア工学演習I		名称変更	1	ソフトウェア工学演習I		名称変更
固体物理I	2	ソフトウェア開発演習		新設	2	ソフトウェア工学II		名称変更	2	ソフトウェア工学II		名称変更
材料評価学	2	情報システム設計		新設	1	ソフトウェア工学演習II		名称変更	1	ソフトウェア工学演習II		名称変更
メンテナンクス工学	2			新設	2	ソフトウェア工学III		名称変更	2	ソフトウェア工学III		名称変更
メカトロニクス制御	2			廃止	1	メディア情報処理演習		新設	1	メディア情報処理演習		新設
ニューラルネットワーク	2			廃止	2	数値解析 電子・情報工学概論III		新設	2	数値解析 電子・情報工学概論II		名称変更
電気電子CAD	2	電磁気学II		廃止	2	電磁気学II		新設	2	電磁気学II		名称変更
インタフェース工学I	2	電波・光工学		名称変更	2	電磁気学演習II		新設	1	電磁気学演習II		新設
インタフェース工学II	2	電気回路II		新設	2	電波・光応用工学		名称変更	2	電波・光応用工学		名称変更
量子力学I	2	電気回路演習II		新設	1	電気回路II		新設	2	電気回路II		名称変更
デジタル信号処理	2	電気電子計測		統合	2	電気回路演習II		統合	2	電気回路演習II		名称変更
量子エレクトロニクス	2	電気電子CAD		名称変更	2	電気電子計測		名称変更	2	電気電子計測		名称変更
情報通信システムI	2	インタフェース		廃止	2	電気電子CAD		名称変更	2	電気電子CAD		名称変更
情報通信システムII	2	光デバイス		廃止	2	インタフェース		名称変更	2	インタフェース		名称変更
信頼性情報システム工学実験I	2	デジタル信号処理		新設	2	光デバイス		新設	2	光デバイス		新設
信頼性情報システム工学実験II	2	情報通信システムI		新設	2	デジタル信号処理		新設	2	デジタル信号処理		新設
信頼性情報システム工学演習I	2	情報通信システムII		新設	2	情報通信システムI		新設	2	情報通信システムI		新設
信頼性情報システム工学演習II	2	電気通信法規		新設	2	情報通信システムII		新設	2	情報通信システムII		新設
信頼性設計	2	信頼性情報システム工学実験I		新設	3	電気通信法規		新設	2	電気通信法規		新設
信頼性解析	2	信頼性情報システム工学実験II		新設	2	電子情報通信実験I		新設	2	電子情報通信実験I		新設
		信頼性情報システム工学特別講義		新設	2	情報環境実験I		新設	2	情報環境実験I		新設
		信頼性情報システム工学演習I		新設	2	電子情報通信実験II		新設	2	電子情報通信実験II		新設
		信頼性情報システム工学演習II		新設	2	情報環境実験II		新設	2	情報環境実験II		新設
		信頼性設計		新設	2	電子情報通信実験II		新設	2	電子情報通信実験II		新設
		信頼性解析		新設	2	情報環境実験II		新設	2	情報環境実験II		新設
				新設	2	電子・情報システム工学特別講義		新設	2	電子・情報システム工学特別講義		新設
				新設	2	オブジェクト指向言語		新設	2	オブジェクト指向言語		新設
				新設	2	情報関連法規		新設	2	情報関連法規		新設
				新設	1	情報処理演習I		新設	1	情報処理演習I		新設
				新設	1	情報処理演習II		新設	1	情報処理演習II		新設
				新設	1	信号処理演習		新設	1	信号処理演習		新設

