学習・教育目標およびJABEEの基準1の(1)と授業科目との対応表(平成24年度入学生用)

																コといか	小心衣(平成24年	支八子工		会の什組みや	人間の特質を知って情報技術を適り	のに適用できる能:	カをもった人材ので	全球
							情報科学・情報技術の基礎を確実に身につけ、高い倫理観を持った職業人として社会に貢献する人材の育成													B-1 基礎教養を身 につける:グローバ					
			A-1-1コンピュータと	A-1 科学的基礎を身につける A-1-1コンピュータと A-1-2 微分 A-1-3 自然科				A-2-1 集合。									A-3 職業人としての基礎的能力を身につける A-3-1 技術者倫 A-3-2 日本語について、 A-3-3 外国語について、			ル化社会・情報化 社会の進展に対応	B-2 高度の専門技術を身につける : B-2-1 情報科 B-2-2 専門的テーマの研究を通して、		B-3 応用能力を身につける B-3-1 情報科学・ B-3-2 各人に与え B-3-3 一年間の組		
			ネットワークについて基本的な事項を知り、情報の受発性の基礎的な技能とモラルを身につける。	積分,線形代数の基本事項を知り,問題を対めに	学のある分野に ついて知り,自 然科学的方法 論を問題解決に 応用する基礎を		ブール代数、 論理学など、 離散数学の基礎を身につける。	に加えて、抽象データ型やク ラス、基本的なアルゴリズム をプログラミングできる能力を 身につける。	実行から、計算機 全体のレベルの動 作まで、講義だけ ではなく、アセンブ リプログラミング実 習も行って、実践 的な能力を身につ ける。	クについて、その 基本的な仕組みを 理解し、さらにそう 実現の基本となる プロトコルを学ぶ	ジェクト指向設計を持たいである修行にある修行と、 である修行と、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 でも のである修行と、 は、 でも のである。 でも のである。 でも のである。 でも のである。 できを は、 できる。 で。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 で。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 で。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 で。 で。 で。 でる。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で	路、順序回路の基 礎を身につける。 様を 側するための を設計し、実装す る。さらに簡単な CPU設計も体験す る。	グとコンパイラの両面から、プログラム 目 言語についての理 解を深める.	論の基礎を身 につけ,さらに 情報理論との関 わりを学ぶ.	学の基では、 単の基では、 は、 は、 は、 は、 は、 でを計画できまいる。 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、		理の重要性と実際に対しています。 関係に対しています。 動をとることの対しています。 したを理解し、対象に与える影響についてきる。 ができる。	論文やレポートの形式と書き方を学ぶことにより、日本語文学の過程的な記述力を養う。また、情報科学に開達したテーマの調査、分析、計論により日本語の発表力、コミュニケーション能力を養う。	国際語として重要な英語によるコミュニケーションを学習することにより、国際的コミュニケーション技術の基礎を身に着け、さらに、英語についてより深く学ぶかまたは第二外国語を学ぶ。	野の枠を越えてよりはこかける。また、動はこのはあるまた、動はこの、動は、問題を理解し、社会に有用で人の役に立つシステムの設に前の第にこれがすことができるな技法、知的な技法を獲得する。	学・情報技術に 関する専門的 テーマのいずれ かについて、調 査。分析、まなどの 方法を学ぶ	B-2-2 専門的テーマの研究を通して、情報科学・情報技術の最新の動向を理解する.	情報技術に関する 重要な課題に対し 実物期・費用・品 質などを考慮して、 それまでに学習した 知識・技術を応用す る方法を学ぶ、	られた研究課題に ついて、主体的。計 画的に文献調査、 実験、研究討論など を行い、その成果を 卒業論文としてまと める方法を学ぶ、	続的研技術者と記述が、 で要とされる考達を 必要とされる考達を を動力、判断が、より高度な が野大術のの取りと して社会質ができます。 はいたないである。 はいたないないである。 はいたないである。 はいたないである。 はいたないである。 はいたないである。 はいたないである。 はいたないである。 はいたないである。 はいたないである。 はいたないではないないではないではないでないではないではないでないではないではないでないではないでは
地球的視点から多面 (a) 的に物事を考える能力 とその素養																			情報科学序説 [基礎教育科目](人 文科学・社会科学 から4単位以上を含 み10単位以上)						
及ぼす影響 よび技術者 対して負っ に関する理 倫理)	会や自然に 響や効果, お きが社会に っている責任 理解(技術者	(b)	情報リテラシー			工学的センスの基礎 エンジニアリングエコノミー 安全科学 計画と管理											情報技術者倫理 インターンシップ 情報と職業								
情報技術	牧学、自然科学および (c) 青報技術に関する知 歳とそれらを応用でき る能力		情報リテラシー 情報リテラシー演習	微分積分Ⅰ 微分積分Ⅱ 線形代数Ⅰ 線形代数Ⅱ	物理学 現代自然科学		グラフ理論 離散数学 II(代	プログラミング基礎 データ構造とアルゴリズム I データ構造とアルゴリズム I データ構造とアルゴリズム II ソフトウェア演習	計算機アーキテクチャ						統計字										
			基礎ゼミナール(情報科学基礎演習 I・II)	数学基礎演習 分方程式 微分幾何中 微分幾何中学 初等幾何学	物理学演習		数理論理学	Webプログラミング演習 グラフィックスプログラミング 演習							数理統計学										
R	アルゴリズム とデータ構造	(d)-1-a						データ構造とアルゴリズム I データ構造とアルゴリズム II データ構造とアルゴリズム III																	
	コンピュータ アーキテク チャ	(d)-1-b							計算機アーキテク チャ 計算機システム			情報回路 I 情報回路 II 情報回路 II 情報回路実験 I 情報回路実験 II													
	情報ネット フーク	(d)-1-c								コンピュータネット ワーク インターネット工学															
	ソフトウェア 設計 プログラミン							プログラミング基礎			オブジェクト指向設計		プログニミング単連												
	が言語											let des monte ver	プログラミング 書語 プログラミング 言語 とコンパイラ												
	プログラミン が能力	(d)-2						プログラミング基礎 データ構造とアルゴリズム II データ構造とアルゴリズム II データ構造とアルゴリズム II ソフトウェア演習 Webプログラミング演習 グラフィックスプログラミング 演習				情報回路実験Ⅱ													
	離散数学、確 率統計	(d)-3					離散数学 I (集 合論) グラフ理論 離散数学 II (代 数系) 数理論理学							情報理論·確 率論	統計学 数理統計学										
197	専門知識	(d)-4								コンピュータネット ワーク インターネット工学	オブジェクト指向設計	情報回路工 情報回路実験I	ブログラミング言語 とコンバイラ			認知科学 計画数学 データペース オペレース オペレース フレームプログラ フレームプログラミン グッピュータグラ フィックス基準 知能情報システム 論 アレーゴリズム論 II					情報科学演習 I・II 卒業研究	情報科学演習 I・II 卒業研究 ソフトウェア工学、情報システムブロジェ クト管理、信号処理、金融システム論、 交通システム論、医療情報システム論、 自然言語処理、工業デザイン、感性科学 情報セキュリティ、社会情報学(特許/知 的所有権)、経営情報学、流通システム 論、インターネット工学、音声・画像/認 識・理解、ヒューマンインタフェース、マル			
び情報を利	学,技術およ 対用して社会 解決するため ン能力	(e)									オブジェクト指向設計	情報回路III 情報回路実験 II			l	計算モデル論 コンピュータグラ フィックス応用						チメディア、組込みシステム/VLSI工学、並列処理と分散処理、モバイルコンビューティング	エンジニアリングエコノミー情報科学演習 I・		情報科学演習 I・II 卒業研究
日本語による論理的な ((記述力、口頭発表力 計議等のコミュニケー ション能力および国際 的に通用するコミュニ ケーション基礎能力		(f)																日本語表現法 情報科学演習 I・II 卒業研究 総合講座 I (日本語基礎) 総合講座 II (日本語及用) 基礎ゼミナール(情報科学 基礎演習 I・II)	[外国語科目](英語系科目 6単位以上を含み10単位 以上)				卒業研究	情報科学演習I・ II 卒業研究	
できる能力																								情報科学演習 I・ Ⅱ 卒業研究	情報科学演習 I・ II 卒業研究
与えられた 計画的に付 まとめる能	<制約の下で 仕事を進め、 ○計力	(h)																						情報科学演習 I・ Ⅱ 卒業研究	