

制御情報工学科 学習・教育到達目標の一覧

業 科 目	単位の区分	単位数	学年別配当				
			1年	2年	3年	4年	5年
A 好奇心	化学 A	履修	1	1			
	化学 B	履修	1	1			
	化学 C	履修	1	1			
	化学 D	履修	1	1			
	リサーチワークショップ I A	履修	1	1			
	物理 A	履修	1	1			
	物理 B	履修	1	1			
	物理 C	履修	1	1			
	物理 D	履修	1	1			
	応用物理 I	履修	1		1		
	応用物理 II	履修	1		1		
	応用物理 III	履修	2			2	
リサーチワークショップ I B	履修	1				1	
リサーチワークショップ I A	履修	1	1				
校外実習 I	履修	1				1	
校外実習 II	履修	3				3	
B 情報技術	情報リテラシー I	履修	1	1			
	制御セミナ I	履修	1	1			
	プログラミング I	履修	1	1			
	プログラミング II	履修	3		3		
プログラミング III	履修	1			1		
情報リテラシー II	履修	1			1		
C 解析能力	基礎数学 I A	履修	1	1			
	基礎数学 I B	履修	1	1			
	基礎数学 I C	履修	2	2			
	基礎数学 I D	履修	1	1			
	数学演習 A	履修	1	1			
	数学演習 B	履修	1	1			
	基礎数学 II	履修	1		1		
	線形代数 I A	履修	1	1			
	線形代数 I B	履修	1	1			
	微分積分 I A	履修	1	1			
	微分積分 I B	履修	1	1			
	微分積分 II A	履修	1		1		
	微分積分 II B	履修	1		1		
	微分積分 II C	履修	2		2		
	線形代数 II	履修	1		1		
	応用数学 I	履修	1			1	
	微分方程式	履修	1			1	
	電気電子基礎	履修	2		2		
	電気電子回路 I	履修	1		1		
	ハードウェア・アーキテクチャ I	履修	1		1		
	ソフトウェア・アーキテクチャ I	履修	1		1		
	データ構造とアルゴリズム A	履修	1		1		
	データ構造とアルゴリズム B	履修	1		1		
	離散数学 A	履修	1		1		
	離散数学 B	履修	1		1		
	電気電子回路 II	履修	1		1		
	ハードウェア・アーキテクチャ II	履修	2		2		
	ソフトウェア・アーキテクチャ II	履修	2		2		
数値計算	履修	2		2			
情報理論	履修	2			2		
ネットワーク	履修	2			2		
D 立案能力	電子工学	履修	2		2		
	制御工学 A	履修	2			2	
	制御工学 B	履修	2			2	
	計測工学	履修	1		1		
	論理回路 A	履修	1		1		
	論理回路 B	履修	1		1		
	メカトロニクス	履修	1		1		
	電気磁気	履修	1		1		
	音声処理	履修	2			2	
	システム設計	履修	2			2	
	制御数	履修	1			1	
	システム検証	履修	1			1	
知能情報	履修	1			1		
生体情報処理	履修	1			1		
E 実現能力	制御情報工学実習 I	履修	3	3			
	制御情報工学実習 II	履修	3		3		
	制御情報工学実習 III	履修	3			3	
	卒業研究 I	履修	3				3
	工学実験 I	履修	3				3
	地域教育 I	履修	1		1		
地域教育 II	履修	1			1		
地域教育 III	履修	1				1	

業 科 目	単位の区分	単位数	学年別配当				
			1年	2年	3年	4年	5年
F コミュニケーション能力	国語 I A	履修	1	1			
	国語 I B	履修	1	1			
	国語 I C	履修	1	1			
	国語 II A	履修	1		1		
	国語 II B	履修	1		1		
	国語 II C	履修	1		1		
	国語 III A	履修	1			1	
	国語 III B	履修	1			1	
	国語 III C	履修	1			1	
	国語 III D	履修	1				1
	総合英語 I A	履修	1	1			
	総合英語 I B	履修	1	1			
	英語表現 I A	履修	1	1			
	英語表現 I B	履修	1	1			
	英語演習 I	履修	1	1			
	総合英語 II A	履修	1		1		
	総合英語 II B	履修	1		1		
	英語表現 II A	履修	1		1		
	英語表現 II B	履修	1		1		
	英語演習 II	履修	1		1		
	総合英語 III A	履修	1			1	
	総合英語 III B	履修	1			1	
	英語演習 III	履修	1			1	
	総合英語 IV A	履修	1				1
	総合英語 IV B	履修	1				1
	資格英語演習 A	履修	1				1
	イングリッシュ・コミュニケーション A	履修	1				1
	中国語 A	履修	1				1
資格英語演習 B	履修	1				1	
イングリッシュ・コミュニケーション B	履修	1				1	
中国語 B	履修	1				1	
G チームワーク	語学研修 I	履修	1				
	語学研修 II	履修	3				
	海外研修 I	履修	1				
	海外研修 II	履修	3				
	保健体育 I	履修	2	2			
	保健体育 II	履修	1		1		
	保健体育 III	履修	1			1	
	保健体育 IV	履修	1				1
	保健体育 V	履修	1				1
	プロジェクト学習 I	履修	2		2		
	プロジェクト学習 II	履修	2			2	
	プロジェクト学習 III	履修	2				2
プロジェクト学習 IV	履修	2				2	
H 技術者倫理	現代社会 A	履修	1	1			
	現代社会 B	履修	1	1			
	倫理 A	履修	1		1		
	倫理 B	履修	1		1		
	歴史 A	履修	2		2		
	歴史 B	履修	1		1		
	法 A	履修	2			2	
	法 B	履修	1			1	
	社会学	履修	1				1
	芸術	履修	1	1			
	ジェネリックスキル I	履修	1	1			
	ジェネリックスキル II	履修	1		1		
ジェネリックスキル III	履修	1			1		
ジェネリックスキル IV	履修	1				1	
ジェネリックスキル V	履修	1				1	
技術者リテラシー	履修	1		1			
I 持続力	卒業研究 II	履修	3				3
	卒業研究 III	履修	14				14

学習・教育到達目標

A.好奇心と探求心を常にもち、実践的技術者に必要な科学的基礎知識を身につける。(好奇心)

B.実践的技術者に必要な情報技術を活用できる能力を身につける。(情報技術)

C.現象を論理的に理解し、解析できる能力を身につける。(解析能力)

D.幅広い知識や技術を集約して、新しい「もの」を立案できる能力を身につける。(立案能力)

E.社会の要求に応じて「もの」を実現できる能力を身につける。(実現能力)

F.的確なコミュニケーション力を身につける。(コミュニケーション能力)

G.自分の役割を理解して、チームで仕事をするための能力を身につける。(チームワーク)

H.社会的責任をもち、人類や環境に技術及び企業活動が与える影響を理解し、行動できる能力を身につける。(技術者倫理)

I.新しい「もの」の創造・開発に向けて粘り強く努力を継続できる能力を身につける。(持続力)

□ : 一般科目
 □ : 専門科目