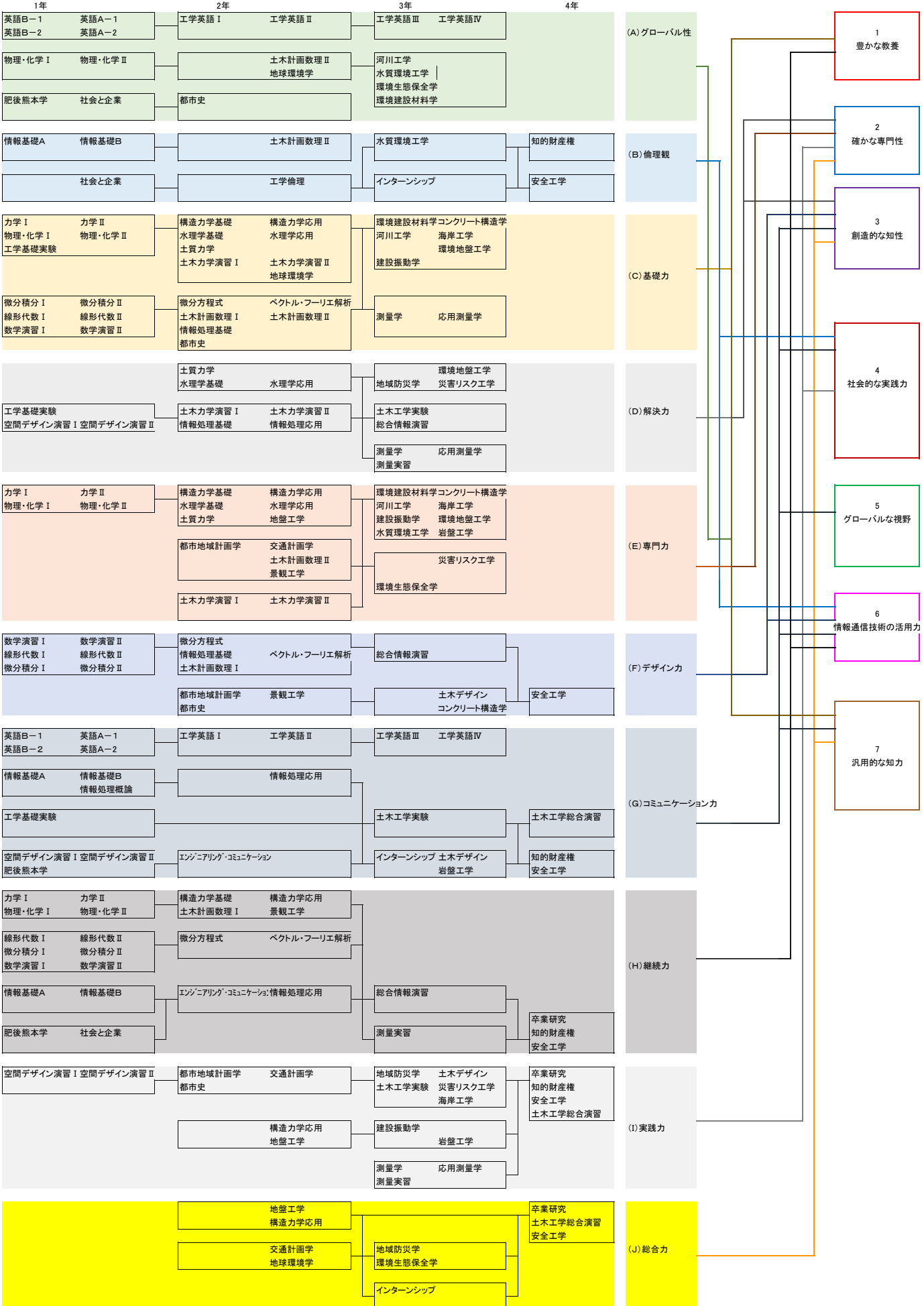
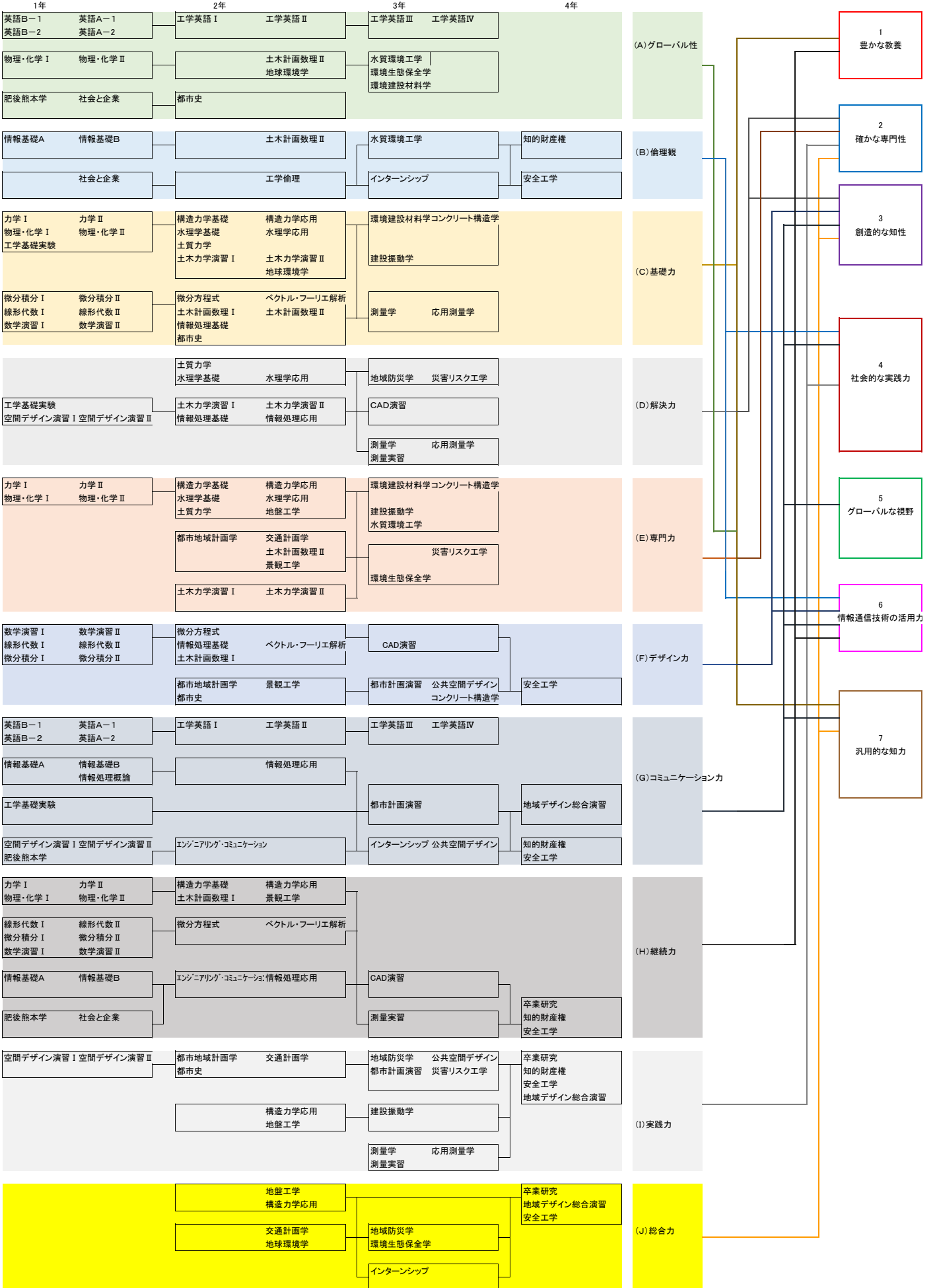


土木建築学科 土木工学教育プログラム



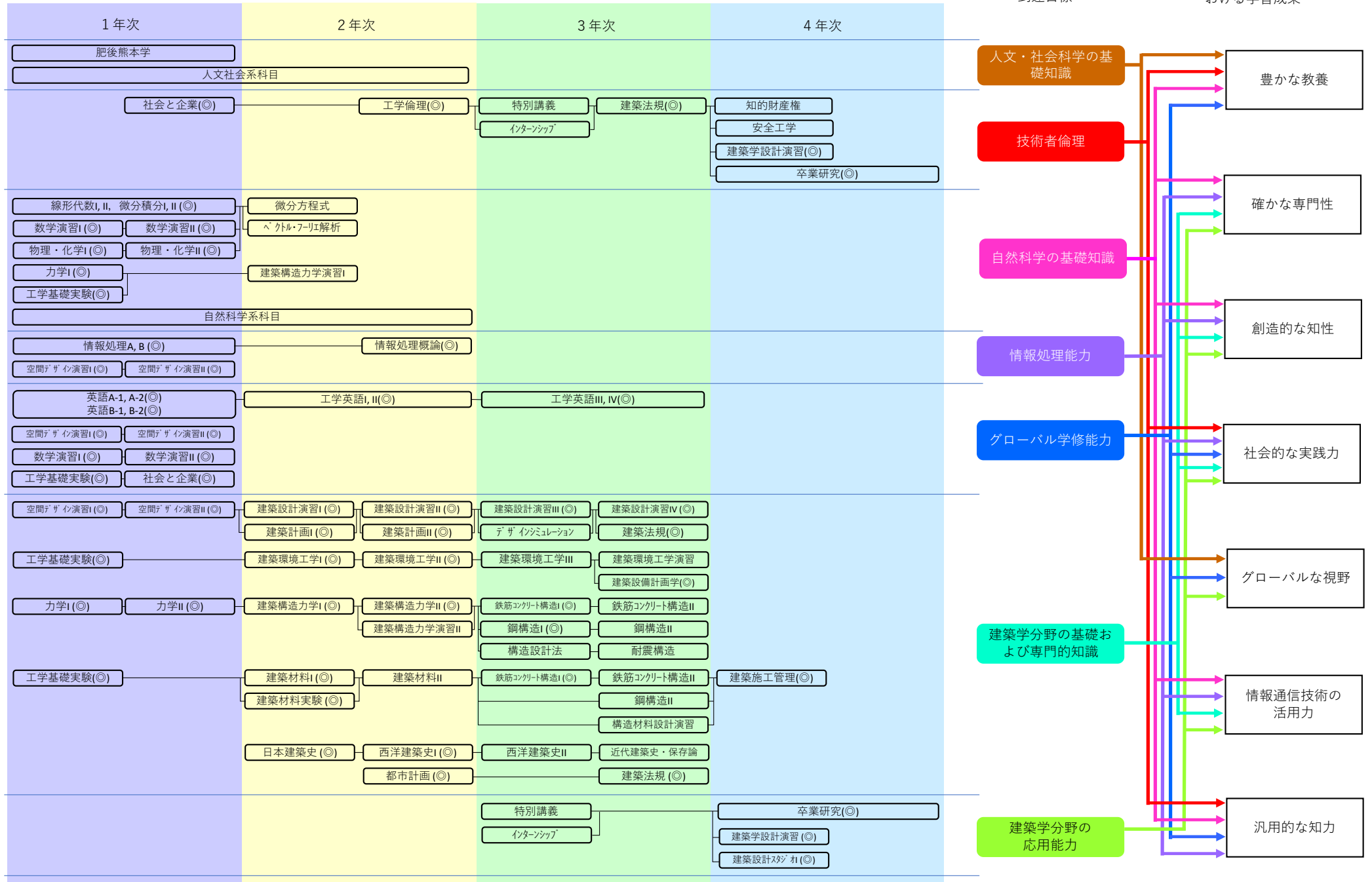
土木建築学科 地域デザイン教育プログラム



# 土木建築学科（建築学教育プログラム）カリキュラムツリー

学習・教育  
到達目標

ディプロマ・ポリシーに  
おける学習成果



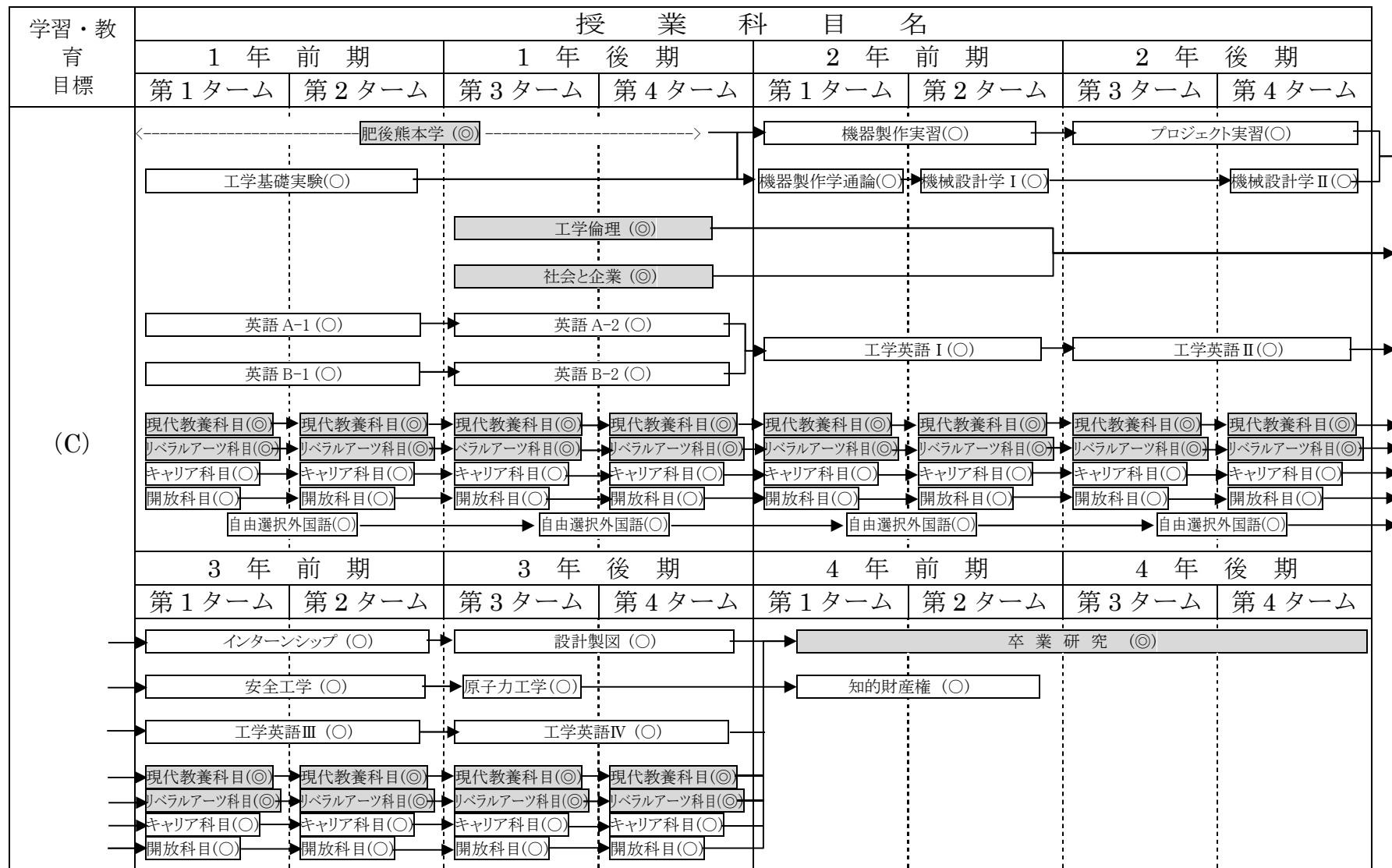
対応する学習・教育到達目標の達成に特に重要な位置づけにあるものには◎を付す。

機械数理工学科【機械工学教育プログラム】【機械システム教育プログラム】カリキュラムツリー（その1）

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年 前 期		1 年 後 期		2 年 前 期		2 年 後 期	
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム
(A)	←----- 肥後熊本学(◎) ----->						プロジェクト実習(◎) →	
	工学基礎実験(◎)							
	3 年 前 期		3 年 後 期		4 年 前 期		4 年 後 期	
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム
	インターンシップ(○)		設計製図(○)		卒業研究(◎)			
プロダクトデザイン演習Ⅰ(○)		プロダクトデザイン演習Ⅱ(○)		機械システム演習(○)				
(B)	1 年 前 期		1 年 後 期		2 年 前 期		2 年 後 期	
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム
	←----- 肥後熊本学(◎) ----->							
	工学基礎実験(◎)							
	英語 A-1(◎)		英語 A-2(◎)		工学英語Ⅰ(◎)		工学英語Ⅱ(◎)	
	英語 B-1(◎)		英語 B-2(◎)		自由選択外国語(○)		自由選択外国語(○)	
	3 年 前 期		3 年 後 期		4 年 前 期		4 年 後 期	
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム
	機械工学実験(◎)				卒業研究(◎)			
	インターンシップ(○)				機械システム演習(◎)			
工学英語Ⅲ(◎)		工学英語Ⅳ(◎)						

網掛けされた科目は、特に関連が深い科目（付表7中で◎印のついている科目）です。

機械数理工学科【機械工学教育プログラム】【機械システム教育プログラム】カリキュラムツリー（その2）



機械数理工学科【機械工学教育プログラム】【機械システム教育プログラム】カリキュラムツリー（その3）

学習・教育目標	授 業 科 目 名							
	1 年 前 期		1 年 後 期		2 年 前 期		2 年 後 期	
	第 1 ターム	第 2 ターム	第 3 ターム	第 4 ターム	第 1 ターム	第 2 ターム	第 3 ターム	第 4 ターム
(D)	コンピューター情報処理基礎(◎)		プログラミング情報処理(◎)		機械製図および CAD 演習 (○)		プロジェクト実習 (○)	
	情報基礎A(◎)		情報基礎B(◎)				情報処理概論 (◎)	
	3 年 前 期		3 年 後 期		4 年 前 期		4 年 後 期	
	第 1 ターム	第 2 ターム	第 3 ターム	第 4 ターム	第 1 ターム	第 2 ターム	第 3 ターム	第 4 ターム
	機械工学実験 (○)				卒業研究 (◎)			
(E)	1 年 前 期		1 年 後 期		2 年 前 期		2 年 後 期	
	第 1 ターム	第 2 ターム	第 3 ターム	第 4 ターム	第 1 ターム	第 2 ターム	第 3 ターム	第 4 ターム
	微分積分 I (◎)		微分積分 II (◎)		複素関数論(◎)	ベクトル解析(○)	確率統計(◎)	フーリエ解析(◎)
	線形代数 I (◎)		線形代数 II (◎)		集合と論理(○)	解析学基礎(○)	幾何学基礎(○)	
	数学演習 I (◎)		数学演習 II (◎)		実験数学 A(○)	実験数学 B(○)	実験数学 C(○)	実験数学 D(○)
			微分方程式(◎)					
	物理・化学 I (◎)	工業力学基礎(◎)	物理・化学 II (◎)				基礎電磁気学(○)	
	キャリア科目(○)	キャリア科目(○)	キャリア科目(○)	キャリア科目(○)	キャリア科目(○)	キャリア科目(○)	キャリア科目(○)	キャリア科目(○)
	開放科目(○)	開放科目(○)	開放科目(○)	開放科目(○)	開放科目(○)	開放科目(○)	開放科目(○)	開放科目(○)
	3 年 前 期		3 年 後 期		4 年 前 期		4 年 後 期	
	第 1 ターム	第 2 ターム	第 3 ターム	第 4 ターム	第 1 ターム	第 2 ターム	第 3 ターム	第 4 ターム
					卒業研究 (◎)			
	キャリア科目(○)		キャリア科目(○)		キャリア科目(○)		キャリア科目(○)	
	開放科目(○)		開放科目(○)		開放科目(○)		開放科目(○)	

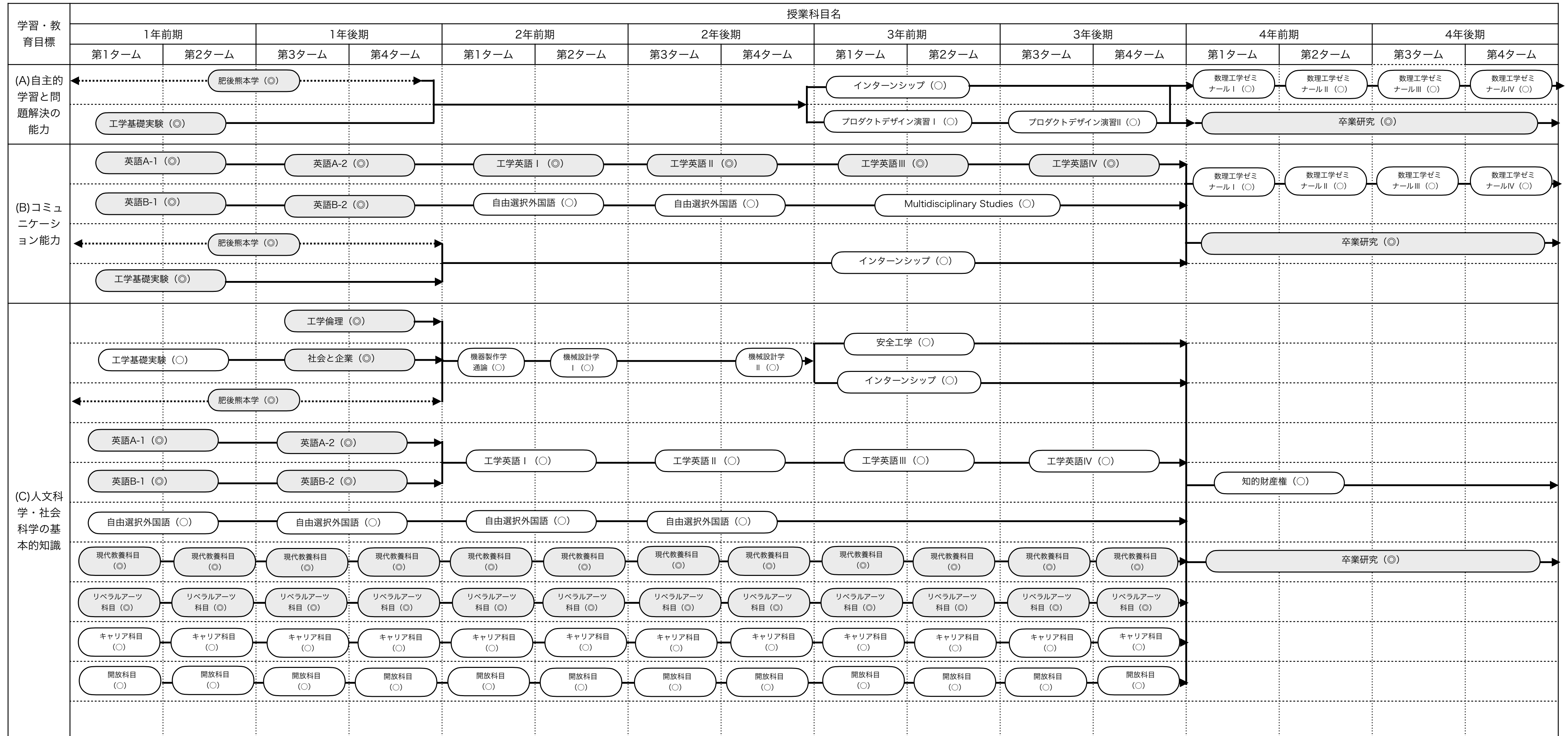


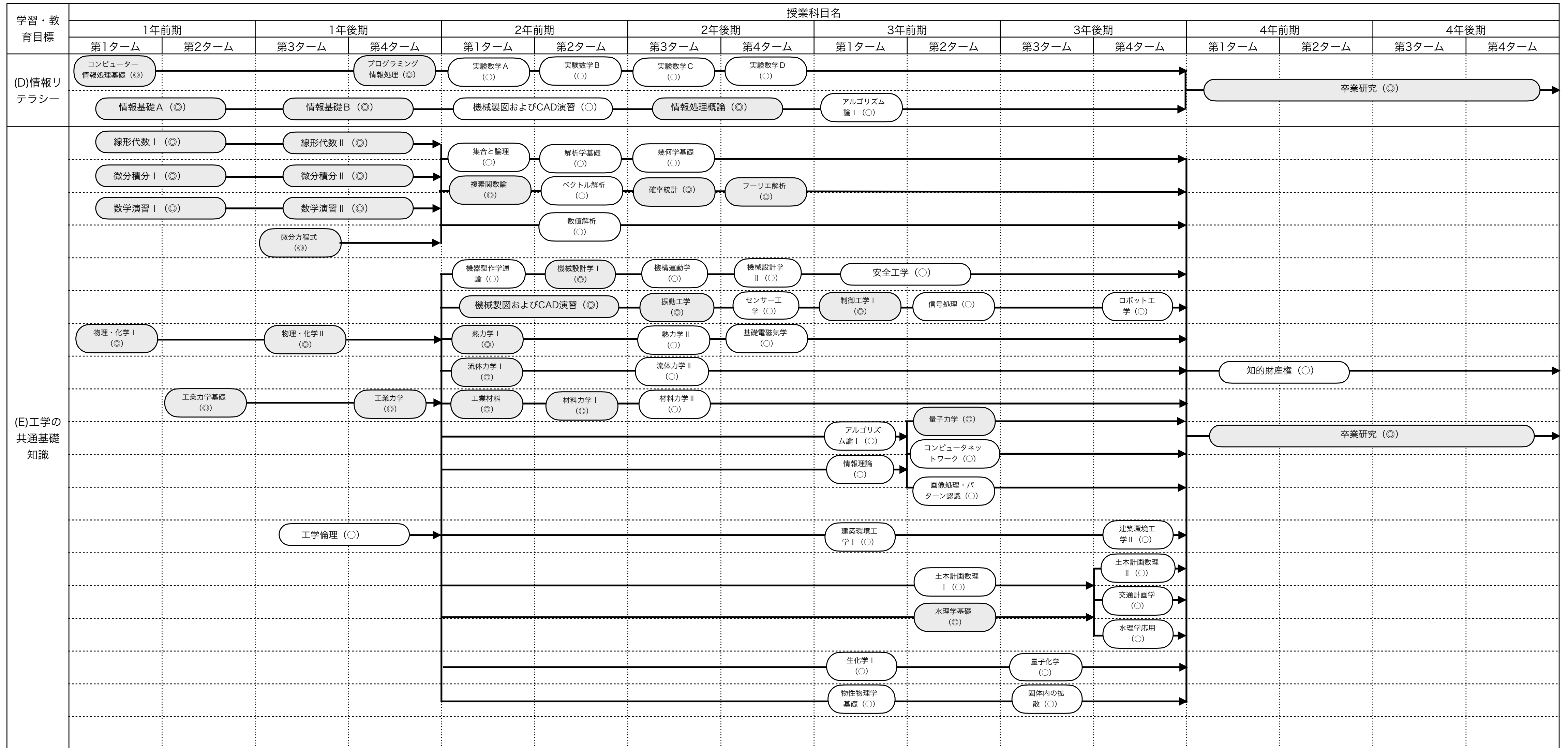
機械数理工学科【機械工学教育プログラム】【機械システム教育プログラム】カリキュラムツリー (その5)

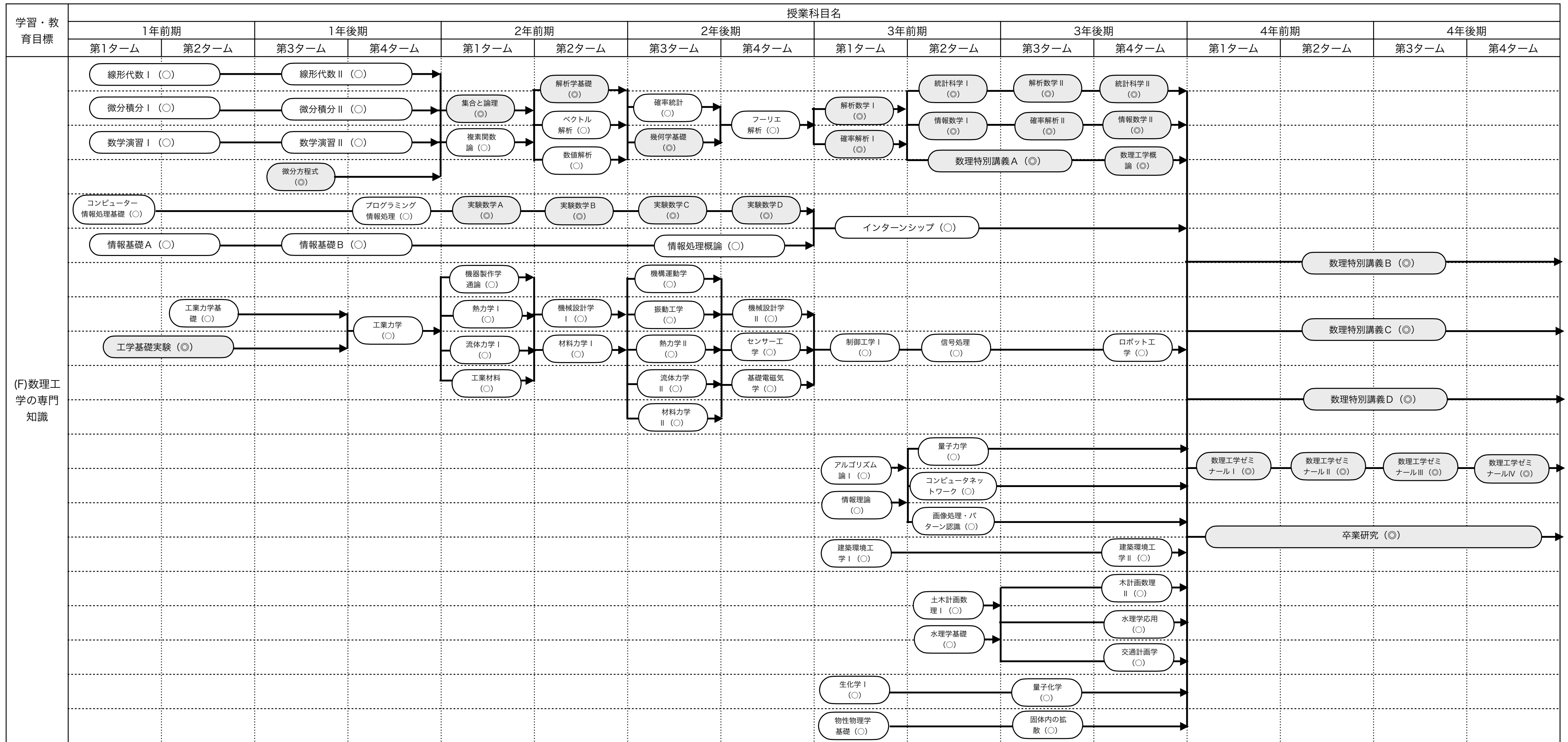
学習・教育目標	授 業 科 目 名							
	1 年 前 期		1 年 後 期		2 年 前 期		2 年 後 期	
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム
(G)							プロジェクト実習(○)	
	3 年 前 期		3 年 後 期		4 年 前 期		4 年 後 期	
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム
	機械工学実験(◎)				卒業研究(◎)			
	インターンシップ(○)				機械システム演習(○)			
	プロダクトデザイン演習Ⅰ(○)		プロダクトデザイン演習Ⅱ(○)					
(H)	1 年 前 期		1 年 後 期		2 年 前 期		2 年 後 期	
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム
	工学基礎実験(○)				機械製図およびCAD演習(○)		プロジェクト実習(◎)	
			工学倫理(○)		機器製作学通論(○)		機械設計学Ⅰ(◎)	
			社会と企業(○)		機器製作実習(○)		機械設計学Ⅱ(○)	
	3 年 前 期		3 年 後 期		4 年 前 期		4 年 後 期	
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム
	インターンシップ(○)		設計製図(◎)		卒業研究(◎)			
	機械工学実験(○)				知的財産権(○)			
	プロダクトデザイン演習Ⅰ(○)		プロダクトデザイン演習Ⅱ(○)					
特殊加工学(○)								
切削加工学(○)		接合工学(○)		成形工学(○)				
安全工学(○)								



カリキュラムツリー (機械数理工学科数理工学教育プログラム)





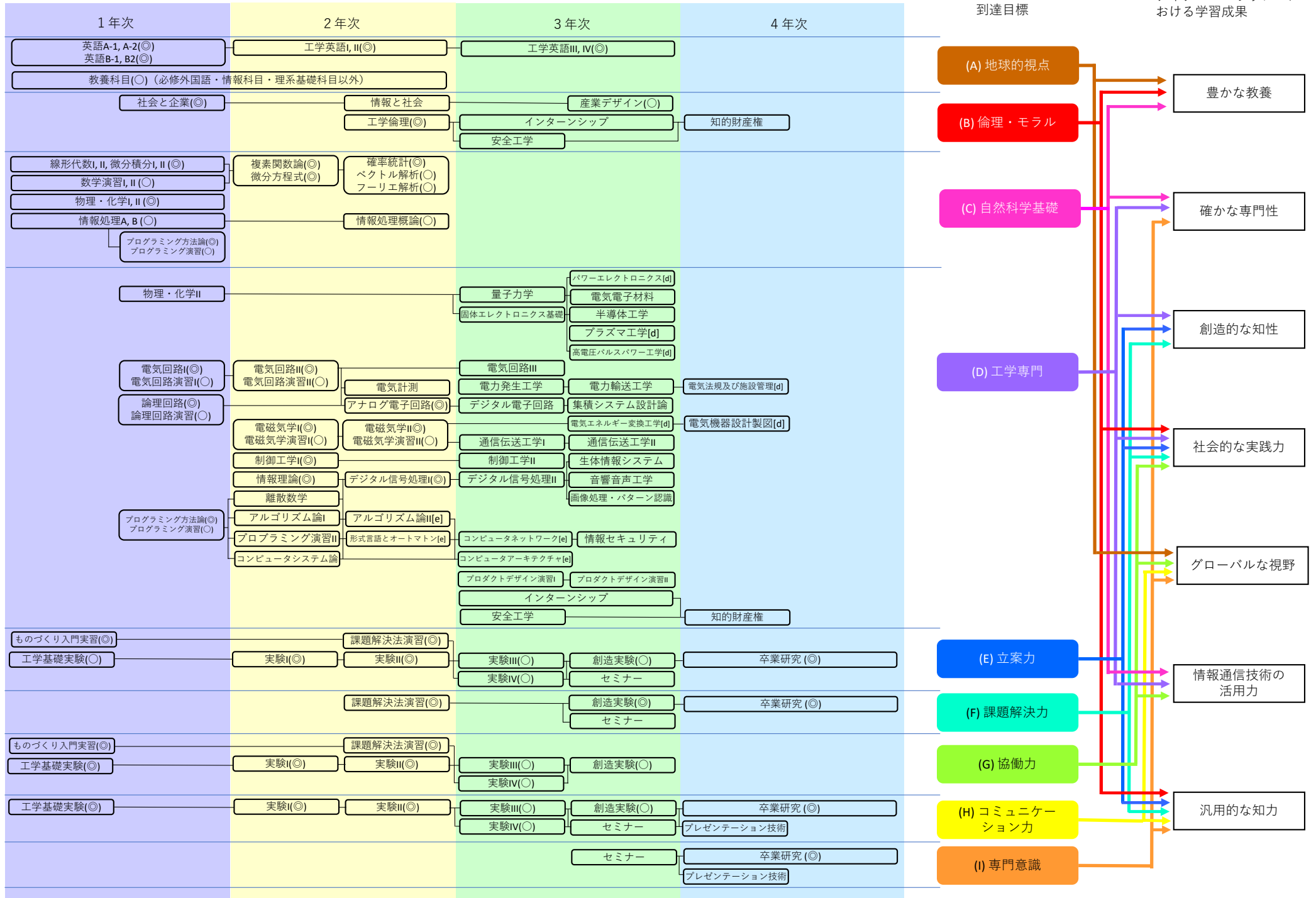


学習・教育目標	授業科目名																					
	1年前期		1年後期		2年前期		2年後期		3年前期		3年後期		4年前期		4年後期							
	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム	第1ターム	第2ターム	第3ターム	第4ターム						
(G)実験を計画・遂行し、結果を分析する能力	工学基礎実験 (◎)				実験数学A (◎)		実験数学B (◎)		実験数学C (◎)		実験数学D (◎)		プロダクトデザイン演習Ⅰ (○)		プロダクトデザイン演習Ⅱ (○)		卒業研究 (◎)					
											インターンシップ (○)											
(H)数理モデルを設計・活用する能力	工学基礎実験 (○)		社会と企業 (○)		実験数学A (○)		実験数学B (○)		実験数学C (○)		実験数学D (○)		インターンシップ (○)		数理工学ゼミナールⅠ (○)		数理工学ゼミナールⅡ (○)		数理工学ゼミナールⅢ (○)		数理工学ゼミナールⅣ (○)	
													解析数学Ⅰ (○)		統計科学Ⅰ (○)		確率解析Ⅱ (○)		統計科学Ⅱ (○)		数理特別講義B (○)	
													確率解析Ⅰ (○)		情報数学Ⅰ (○)		解析数学Ⅱ (○)		情報数学Ⅱ (○)		数理特別講義C (○)	
															数理特別講義A (○)		数理工学概論 (○)				数理特別講義D (○)	
																					卒業研究 (◎)	

# 情報電気工学科（電気工学・電子工学教育プログラム）カリキュラムツリー

学習・教育  
到達目標

ディプロマ・ポリシーに  
おける学習成果

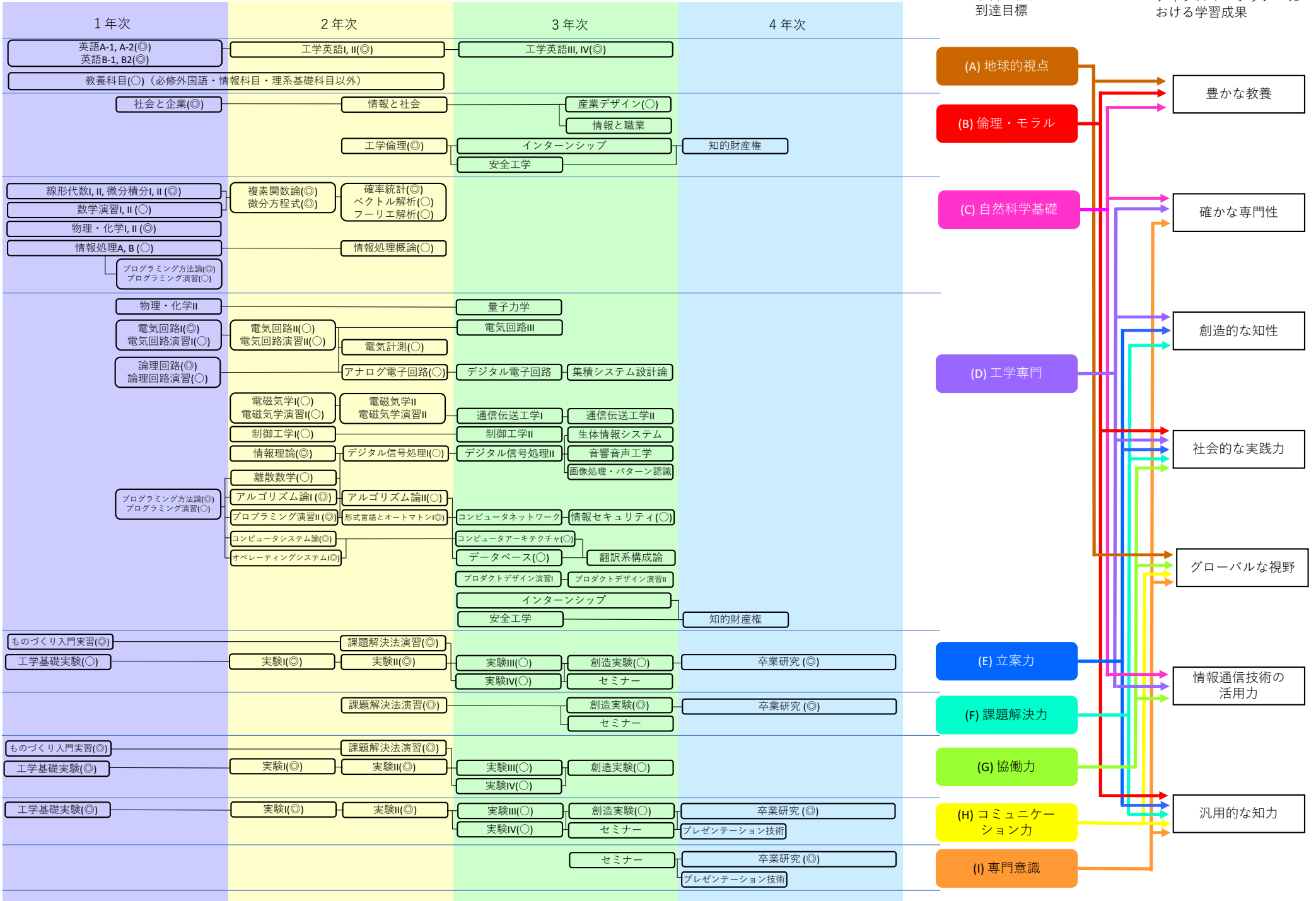


対応する学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにあるものに○を、特に重要な位置づけにあるものには◎を付す。[e]は電子工学教育プログラムの、[d]は電気工学教育プログラムの科目を示す。無印は両プログラムで共通科目。

# 情報電気工学科（情報工学教育プログラム）カリキュラムツリー

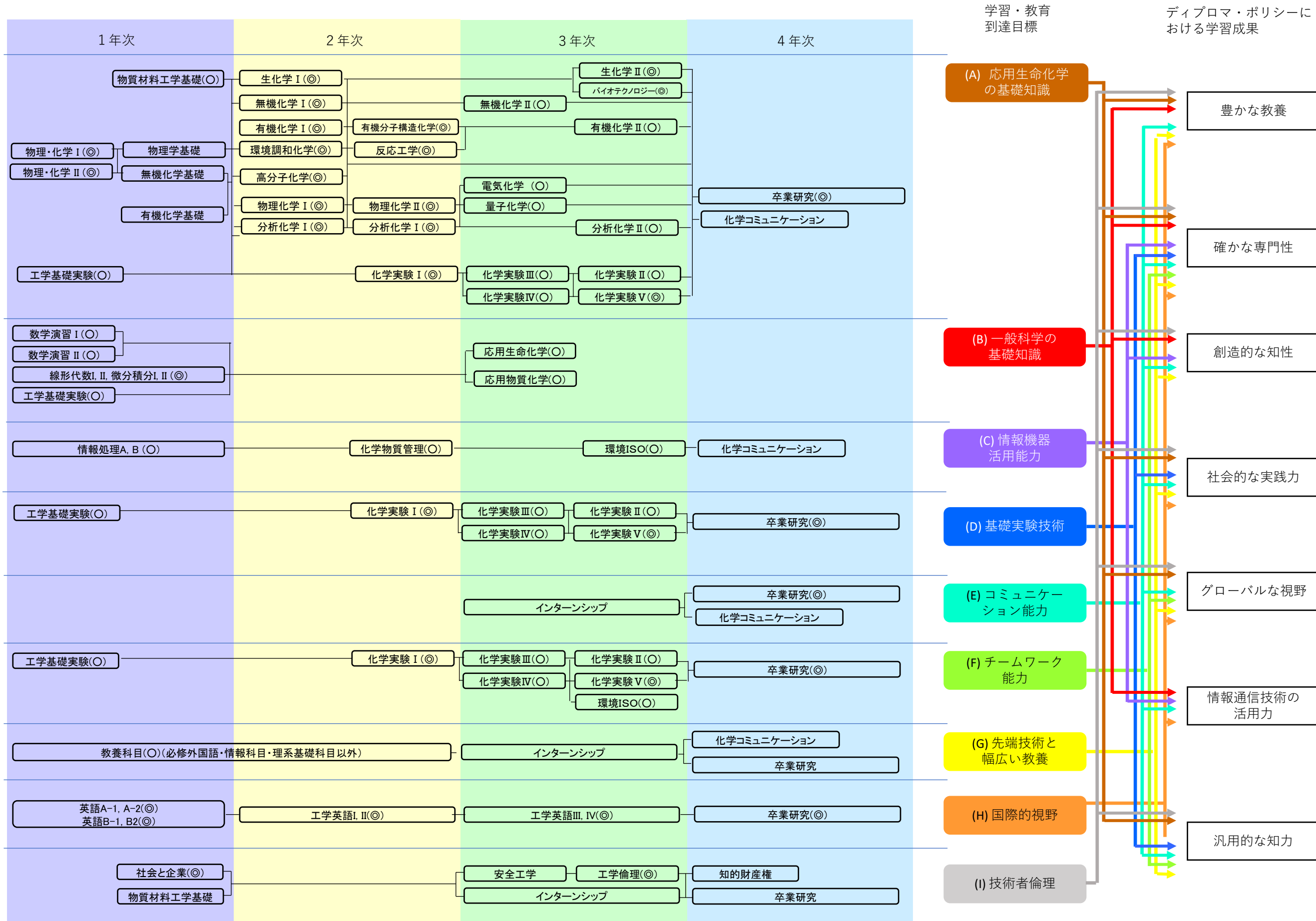
学習・教育  
到達目標

ディプロマ・ポリシーに  
おける学習成果



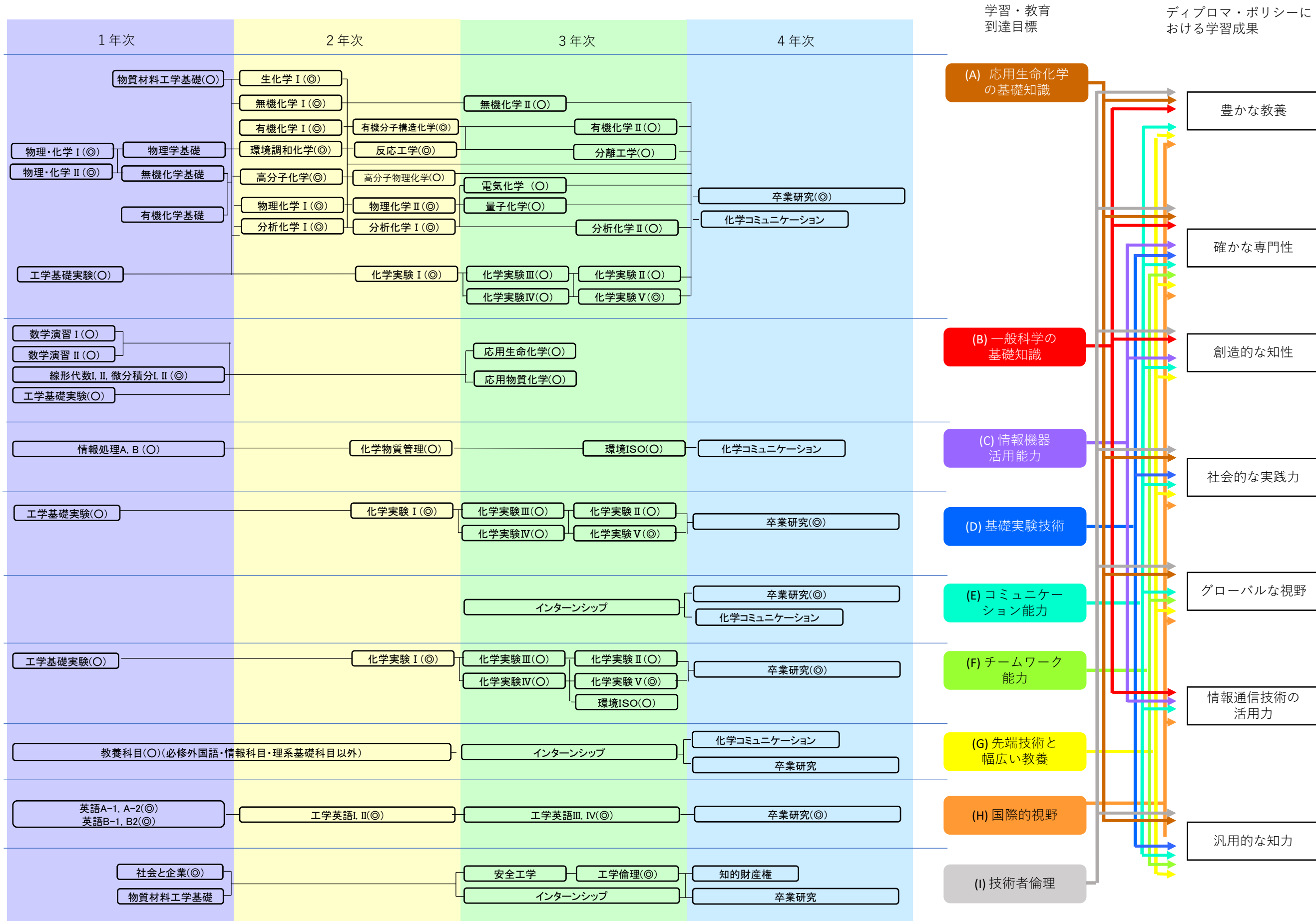
対応する学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにあるものに○を、特に重要な位置づけにあるものには◎を付す。

# 材料・応用化学科（応用生命化学教育プログラム）カリキュラムツリー



対応する学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにあるものに○を、特に重要な位置づけにあるものには◎を付す。

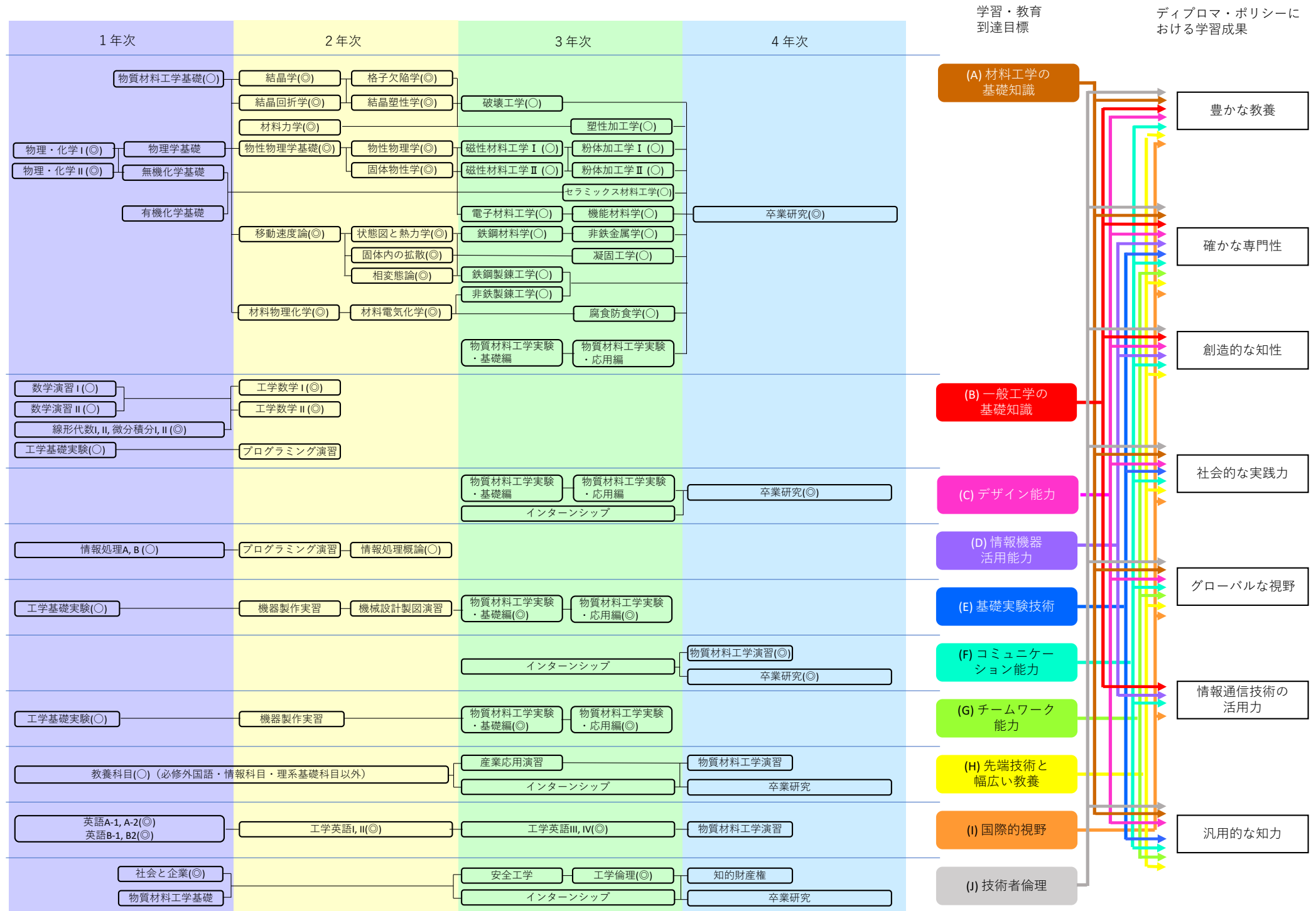
# 材料・応用化学科（応用物質化学教育プログラム）カリキュラムツリー



対応する学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにあるものに○を、特に重要な位置づけにあるものには◎を付す。



# 材料・応用化学科（物質材料工学教育プログラム）カリキュラムツリー



対応する学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにあるものに○を、特に重要な位置づけにあるものには◎を付す。