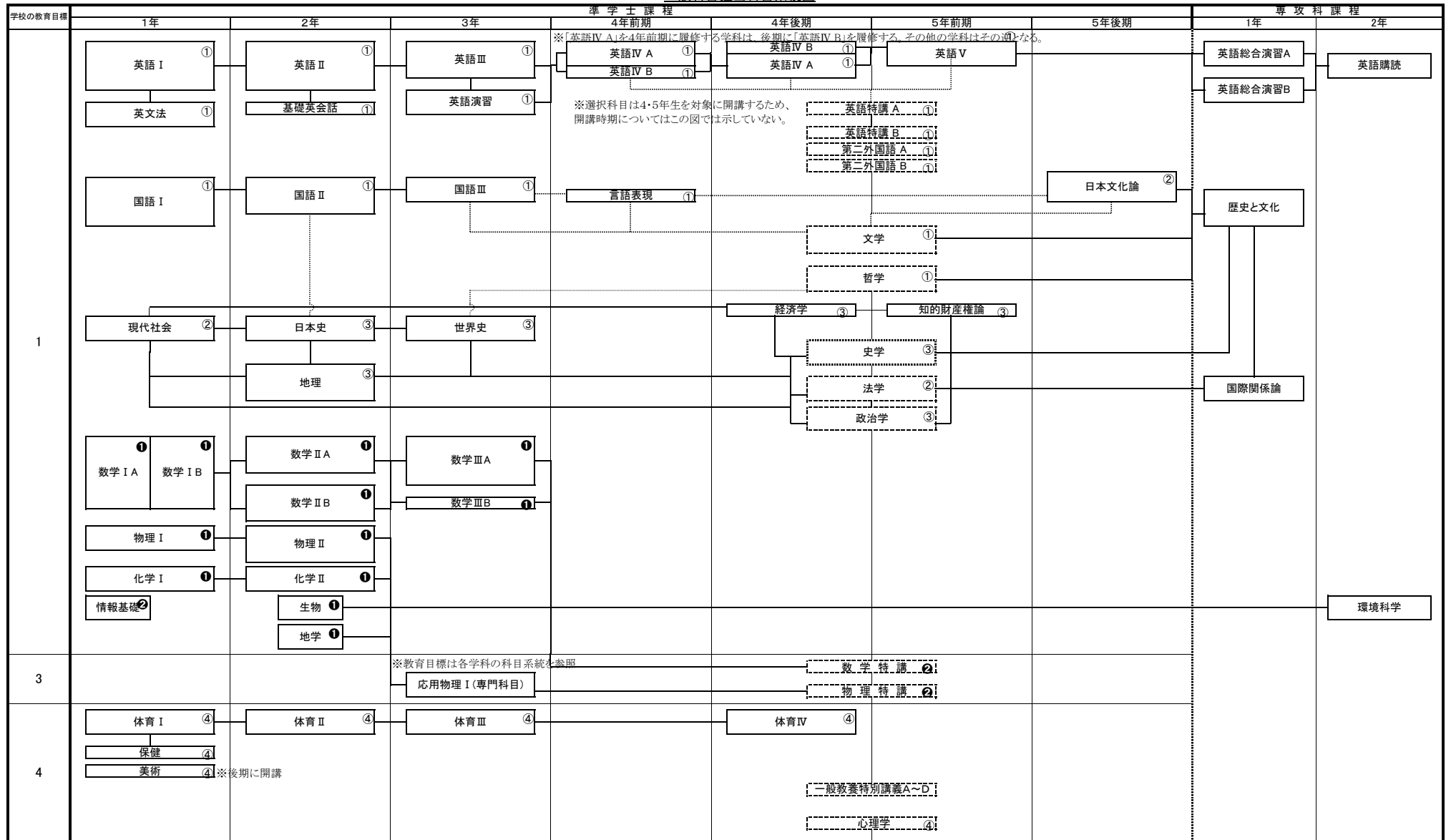


一般科目担当科目系統図

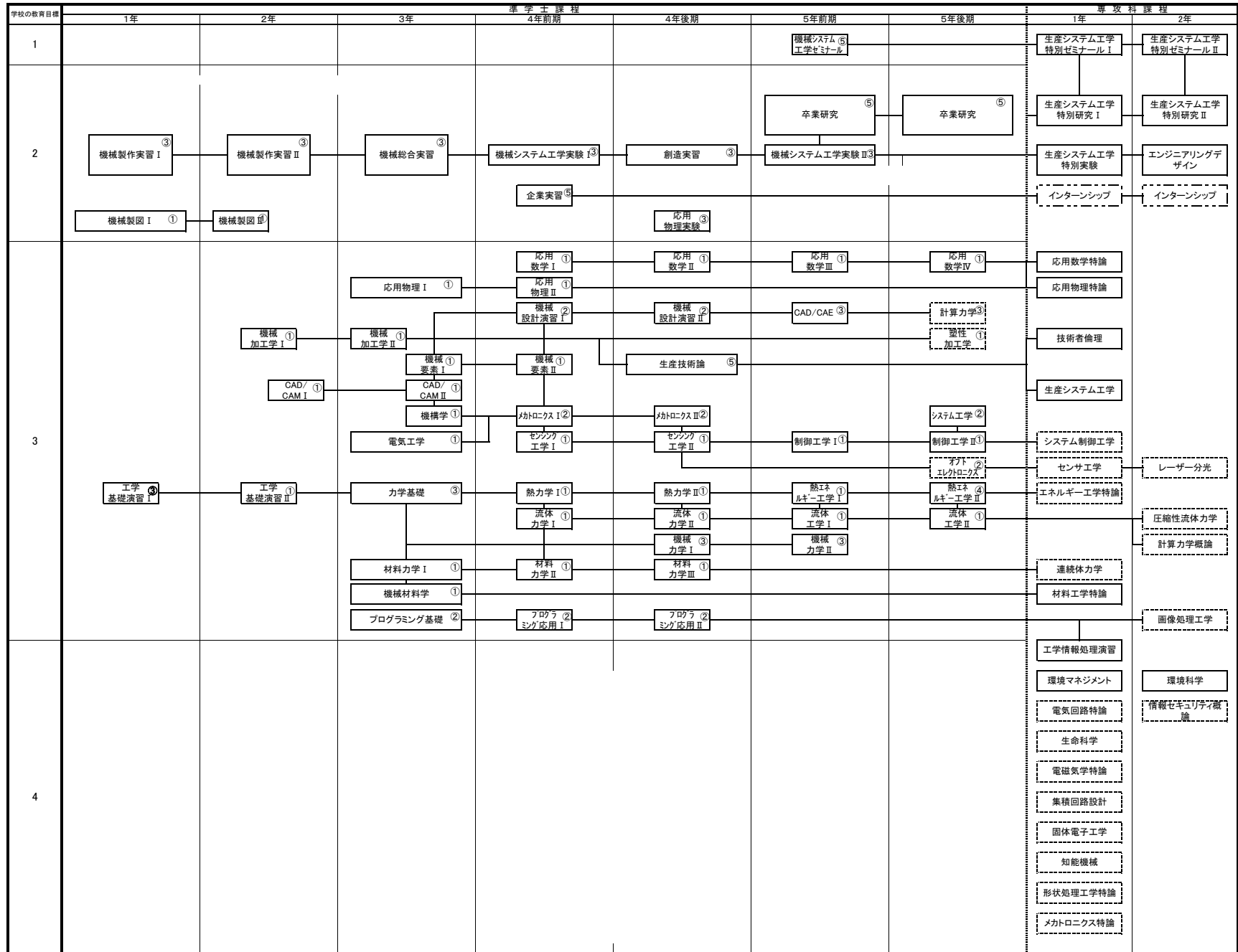


必修科目

選択科目

① ② ③ ④ : 該当する一般人文科の教育目標の番号 ① ② : 該当する一般理数科の教育目標の番号 [いずれも平成23年度以降の入学生に適用]

機械システム工学科授業科目(専門科目)教育目標系統図



必修科目 選択科目 ① ② ③ ④ ⑤ : 該当する機械システム工学科の教育目標の番号 [平成23年度以降の入学生に適用]

インターンシップ 専攻科1年、2年のどちらかで必修

電気情報工学科授業科目(専門科目)教育目標系統図

学校の教育目標	準 学 士 課 程								専 攻 科 課 程	
	1年	2年	3年	4年前期	4年後期	5年前期	5年後期		1年	2年
1							工業英語 ④			
2	創造プログラミング実習②	プログラミング② シミュレーション実習Ⅰ	プログラミング実習Ⅱ ②	電気情報工学実験Ⅰ ②	電気情報工学実験Ⅱ ②	卒業研究 ②	情報アルゴリズム ②	卒業研究 ②	工学情報処理演習 生産システム工学特別実験 生産システム工学特別ゼミナールⅠ 生産システム工学特別研究Ⅰ	エンジニアリングデザイン 生産システム工学特別ゼミナールⅡ 生産システム工学特別研究Ⅱ
3	電気工学基礎 ① 電気情報基礎演習 ①	基礎電気回路Ⅰ ①	応用物理Ⅰ ① 基礎電気回路Ⅱ ① 基礎電磁気学 ① 基礎電子回路 ① 電子工学 ①	応用数学Ⅰ ① 応用物理Ⅰ ① 電気回路Ⅰ ① 電磁気学Ⅰ ① 電子回路Ⅰ ① 電気電子計測Ⅰ ① 電気電子計測Ⅱ ① 電機情報演習Ⅰ ①	応用数学Ⅱ ① 電気回路Ⅱ ① 電磁気学Ⅱ ① 電子回路Ⅱ ① 電子物性工学 ① 電気電子計測Ⅱ ① 電機情報演習Ⅱ ①	卒業研究 ②	電気機器工学 ① 光エレクトロニクス ① 電子回路Ⅲ ① 半導体工学 ① 量子工学 ① システム制御工学 ③ 電力システム工学 ③ 電磁波工学 ② 知識工学 ② 情報ネットワーク ②	卒業研究 ②	工学情報処理演習 生産システム工学特別実験 生産システム工学特別ゼミナールⅠ 生産システム工学特別研究Ⅰ	エンジニアリングデザイン 生産システム工学特別ゼミナールⅡ 生産システム工学特別研究Ⅱ
4		コンピュータ② 工学基礎	計算機工学 ②	ソフトウェア工学 ②	情報システム工学 ②	コンピュータ工学 ② 情報理論 ②	環境エネルギー工学 ③ 通信工学 ② コンピュータ工学 ② 情報理論 ②	環境エネルギー工学 ③ 電力システム工学 ③ 電磁波工学 ② 知識工学 ② 情報ネットワーク ②	環境マネジメント 生産システム工学 材料工学特論 エネルギー工学特論 生命科学 システム制御工学 センサ工学 連続体力学 知能機械 形状処理工学特論	環境科学 メカトロニクス特論 計算力学特論 圧縮性流体力学 画像処理工学 レーザー分光

必修科目

選択科目

① ② ③ ④ : 該当する電気情報工学科の教育目標の番号 [平成23年度以降の入学生に適用]

インターンシップ

専攻科1年、2年のどちらかで必修

システム制御情報工学科授業科目(専門科目)系統図

学校の教育目標	専 攻 科 課 程							専 攻 科 課 程	
	1年	2年	3年	4年前期	4年後期	5年前期	5年後期	1年	2年
1							工業英語 ^③		
2		工作実習 ^②	CAD/CAM演習 ^②	創造工学 ^②	工学実験Ⅰ ^② 応用物理実験 ^②	工学実験Ⅱ ^② 卒業研究 ^④	卒業研究 ^④ ゼミナール ^④	インターンシップ 生産システム工学特別ゼミナールⅠ 生産システム工学特別研究Ⅰ 生産システム工学特別実験	インターンシップ 生産システム工学特別ゼミナールⅡ 生産システム工学特別研究Ⅱ エンジニアリングデザイン
3	工学基礎演習Ⅰ ^②	工学基礎演習Ⅱ ^②	応用物理Ⅰ ^②	応用物理Ⅱ ^② 応用数学Ⅰ ^①	応用数学Ⅱ ^①			応用物理特論 応用数学特論 生産システム工学 材料工学特論	メカトロニクス特論
	製図 ^②	CADⅠ ^②	CADⅡ ^② 材料工学 ^② 機械要素設計 ^② 工業力学 ^②	加工工学Ⅰ ^② 材料力学Ⅰ ^② ロボティクスⅠ ^③ 制御工学Ⅰ ^③ 電子工学Ⅰ ^③	加工工学Ⅱ ^② 材料力学Ⅱ ^② ロボティクスⅡ ^③ 制御工学Ⅱ ^③ 電子工学Ⅱ ^③	熱・流体工学Ⅰ ^② メカトロニクスⅠ ^③ システムダイナミクス ^③ 制御工学Ⅲ ^③ 計測工学Ⅰ ^③ 画像・信号処理Ⅰ ^③ システム工学Ⅰ ^③ 計算力学 ^① 情報理論 ^①	CAD/CAMシステム ^③ 熱・流体工学Ⅱ ^② メカトロニクスⅡ ^③ 制御工学Ⅳ ^③ 応用電子工学 ^③ 計測工学Ⅱ ^③ 画像・信号処理Ⅱ ^③ システム工学Ⅱ ^③ 通信ネットワーク工学 ^①	材料工学特論 システム制御工学 センサ工学 知能機械 技術者倫理	メカトロニクス特論 画像処理工学
	電子計算機概論 ^①	情報処理 ^①	コンピュータグラフィックス ^③ アルゴリズムとデータ構造 ^①	デジタル形状設計Ⅰ ^③ 数値計算Ⅰ ^①	デジタル形状設計Ⅱ ^③ 数値計算Ⅱ ^①				
4								環境マネジメント 工学情報処理演習 エネルギー工学特論 電気回路特論 生命科学 連続体力学 電磁気学特論 集積回路設計 固体電子工学 形状処理工学特論	環境科学 計算力学特論 圧縮性流体力学 情報セキュリティ概論 レーザー分光

必修科目

選択科目

① ② ③ ④ : 該当するシステム制御情報工学科の教育目標の番号 [平成23年度以降の入学生に適用]

インターンシップ

専攻科1年、2年のどちらかで必修

物質化学工学科・応用化学専攻授業科目(専門科目)教育目標系統図

