

2025年度
工学部「学修の手引」
補足資料
工学部における類似科目一覧

2025年4月 学生課

本資料の見方

- 本資料は、工学部に存在する科目のうち、内容に類似性が見られる科目の関係性を整理したものです。
- 本資料において、矢印で**直接**つながっている科目を「類似科目」とみなします。
- 一方、他の科目を媒介して間接的につながっていたとしても、直接つながっていなければ「類似科目」とはみなしません。

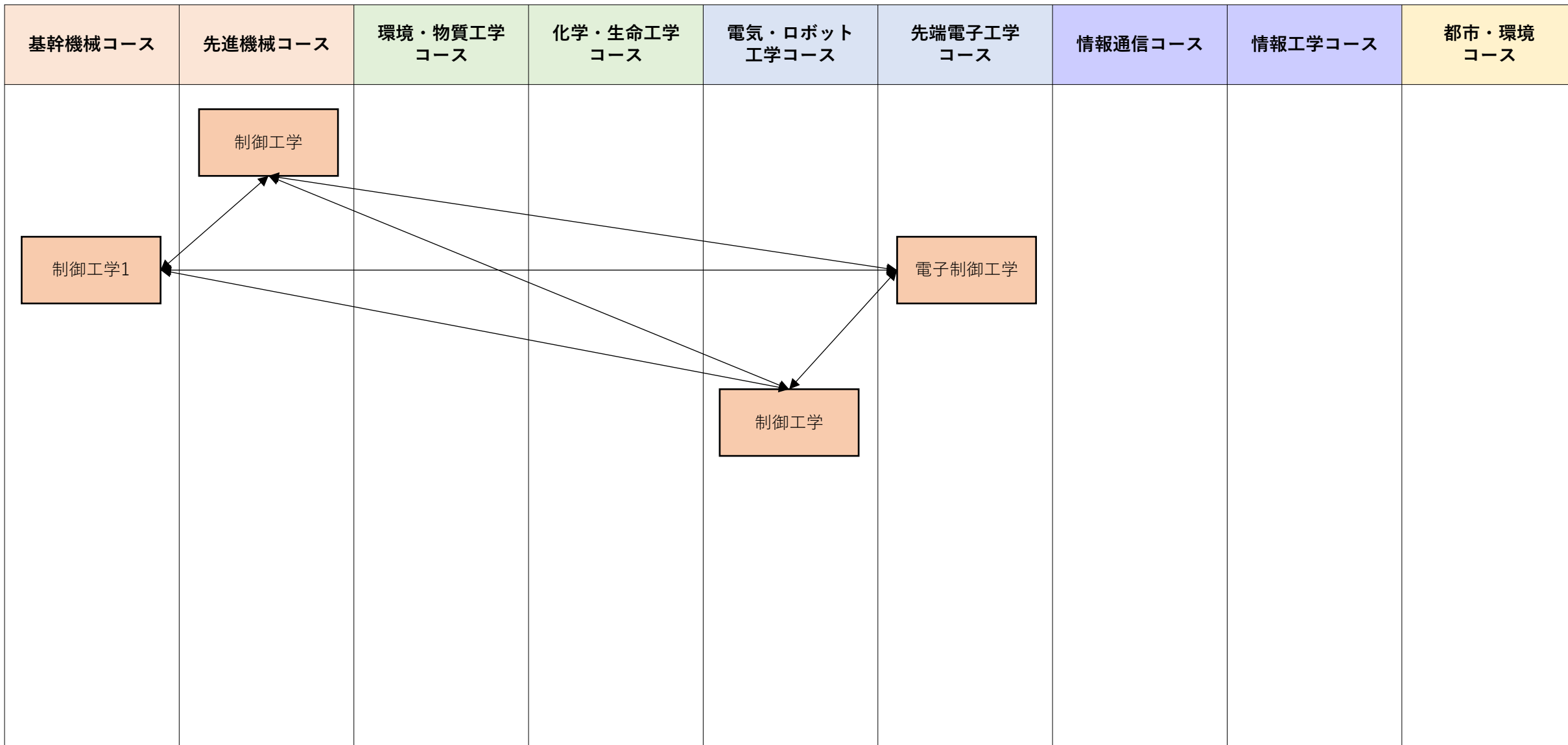
基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
機械工学の 基礎1	先進機械 基礎 1							

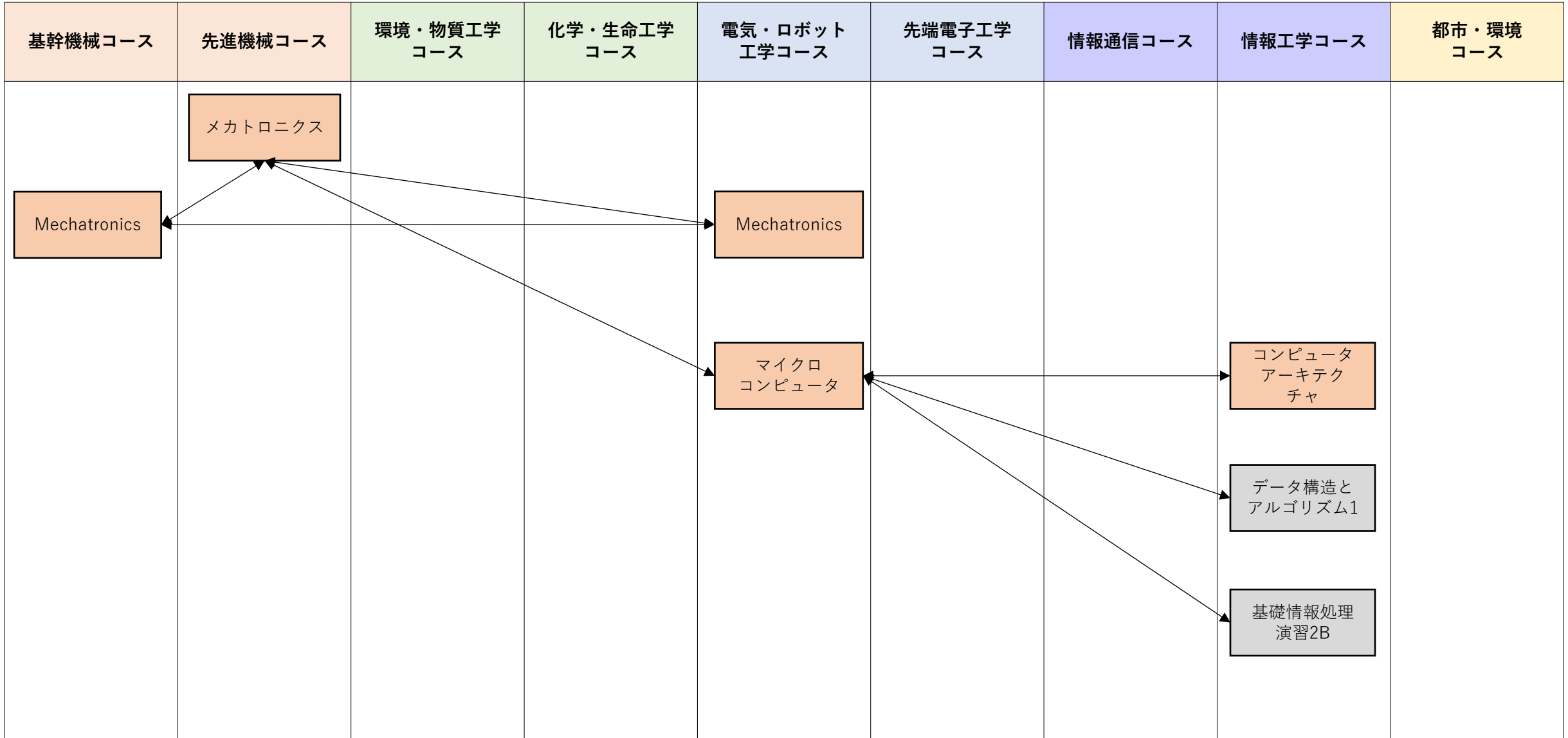
基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
Thermodyna mics 2	熱力学2							

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
エネルギー ・環境論	エネルギー ／環境概論							

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
機械材料		状態図と 金属組織						
	マテリアル ・サイエンス							

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
機械設計		図学と製図1						
機械設計製図1	機械工学概論2							





基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
材料設計学		弾塑性論						

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
制御工学2				現代制御				

[illegible]

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
	研究導入講義2 (計測工学)			電気計測		通信計測		

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
	研究導入講義1 (知能機械)			ロボティクス				

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
	研究導入講義1 (サイエンス・ メカニクス)						量子コン ピュータ	

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
		有機材料	高分子化学					

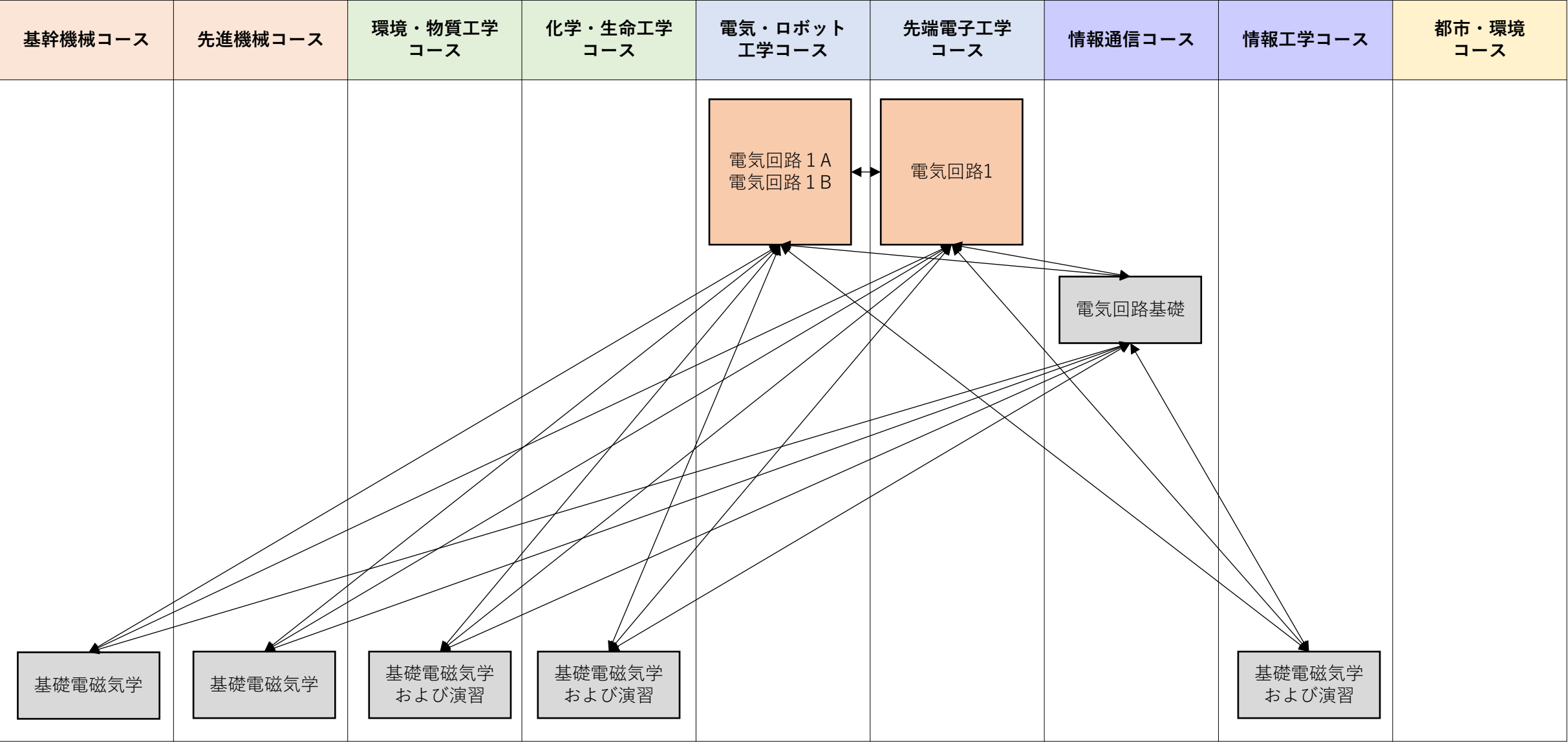
基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
		無機材料 材料科学 固体物理 Semiconductor Materials	セラミックス 化学 無機物質化学		電子デバイス 半導体工学			

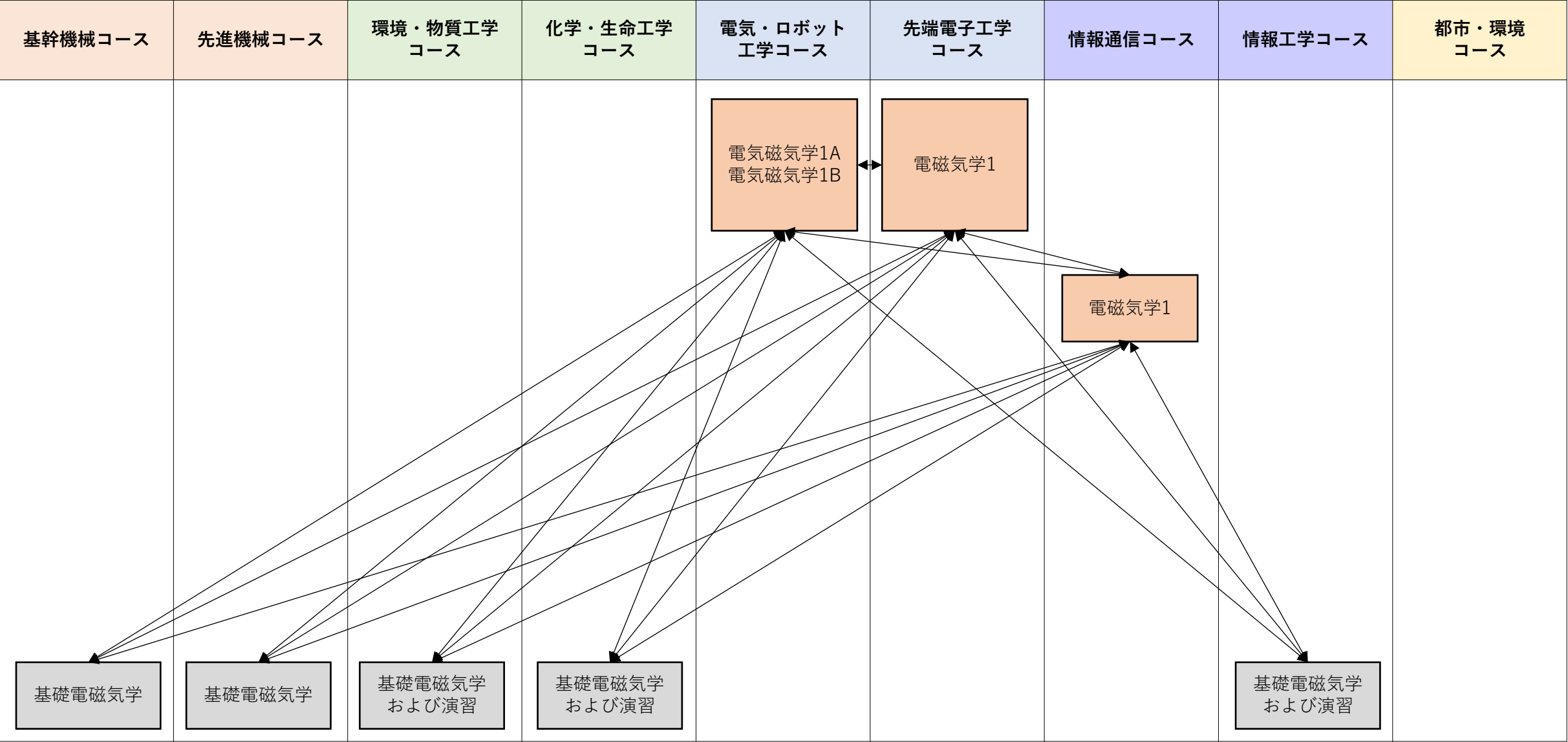
基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
		Organic Materials Chemistry	有機化学					

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
		機器分析			電子材料評価論			

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
		材料電気化学	電気化学	電気材料	電子材料基礎 電子材料			

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
		図学と製図2						
機械設計製図2	機械工学概論3							





基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
				デジタル 信号処理	信号処理回路			
						デジタル 信号処理	信号処理	

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
					アナログ 電子回路1 電子回路 アナログ 電子回路			

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
					光エレクトロ ニクス		光通信工学 ※分野別科目群設定は 情報通信コースにおいてのみ設定	

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
					デジタル 電子回路	論理設計		
				デジタル 回路			論理回路	

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース	
						情報理論	情報処理基礎 情報理論 情報処理1	コンピュータ 科学序説 プログラミング 入門1 プログラミング 入門2	

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
					情報伝送回路	マイクロ波工学		

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
					集積回路工学		集積回路工学	

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
					音響システム	音響工学		

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
						ネットワーク 理論	データ構造とアル ゴリズム 2 離散数学 2	

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
						電波工学1		
				電波工学 (課程内共通)				

基幹機械コース	先進機械コース	環境・物質工学 コース	化学・生命工学 コース	電気・ロボット 工学コース	先端電子工学 コース	情報通信コース	情報工学コース	都市・環境 コース
				製作実験			組込みシステム	