



第 2 期大分県科学技術振興指針の概要について

安心・活力・発展プラン 2005 の実現

科学技術を活用した
地域活性化の推進

地域に根ざした科学技術の振興を総合的・計画的に実施

科学技術振興のガイドラインを
策定し、方向性を示すことが必要

第 2 期 大分県科学技術振興指針

活 力

独創性と活力ある産業の創出	
工 業	<ul style="list-style-type: none"> ・高い競争力を持つ新産業の創出 ・大分の特性を活かした産業の創出 ・地域課題を解決する技術の創出
農林水産業	<ul style="list-style-type: none"> ・高い競争力のある農林水産物の生産 ・農林水産物の加工による高付加価値化

安 心

安心・安全な生活環境の創出	
医 療	・医療の充実と健康づくりの推進
食	・食の安全・安心の確保
環 境	・循環を基調とする地域社会の構築
危機管理	<ul style="list-style-type: none"> ・感染症対策の推進 ・防災対策の推進

発 展

科学技術を支える基盤づくり	
企 業	・企業の新たな事業活動への支援の充実・強化
大 学 等	・高等教育機関など高度な研究体制の整備・充実
公 設 試	・県立試験研究機関の研究開発体制の充実・強化
連携交流	・産学官の連携・交流の促進

科学技術を担う人づくり	
幼 児 等 初 等	・科学技術に親しむ環境づくり
初 等 等 高 等	・科学技術教育の充実
高 等 等 高 就 職 後	<ul style="list-style-type: none"> ・創造性豊かな研究者の育成 ・高度な技術を有する技術者の育成

資料9

別表 専任教員の年齢及び性別構成（創生工学）

コース	年齢構成 (完成年度)	人 数	う ち 男 性	う ち 女 性	女 性 比 率
機 械 コース	30-39	2	2	0	5.9%
	40-49	4	3	1	
	50-59	7	7	0	
	60-64	1	1	0	
	65-69	3	3	0	
	合 計	17	16	1	
電 気 電 子 コース	30-39	1	1	0	0%
	40-49	2	2	0	
	50-59	7	7	0	
	60-64	5	5	0	
	65-69	1	1	0	
	合 計	16	16	0	
福 祉 メカト ロニクス コース	30-39	1	1	0	12.5%
	40-49	4	3	1	
	50-59	3	2	1	
	60-64	2	2	0	
	65-69	6	6	0	
	合 計	16	14	2	
建 築 学 コース	30-39	0	0	0	11.1%
	40-49	5	4	1	
	50-59	0	0	0	
	60-64	1	1	0	
	65-69	3	3	0	
	合 計	9	8	1	
合 計		58	54	4	6.9%

別表 専任教員の年齢及び性別構成（共創理工）

コース	年齢構成 (完成年度)	人 数	う ち 男 性	う ち 女 性	女 性 比 率
数 理 科 学 コ ー ス	30-39	1	1	0	11.1%
	40-49	2	1	1	
	50-59	3	3	0	
	60-64	2	2	0	
	65-69	1	1	0	
	合 計	9	8	1	
知 能 情 報 シ ス テ ム コ ー ス	30-39	1	1	0	0%
	40-49	3	3	0	
	50-59	6	6	0	
	60-64	2	2	0	
	65-69	0	0	0	
	合 計	12	12	0	
自 然 科 学 コ ー ス	30-39	0	0	0	0%
	40-49	2	2	0	
	50-59	5	5	0	
	60-64	0	0	0	
	65-69	1	1	0	
	合 計	8	8	0	
応 用 化 学 コ ー ス	30-39	2	1	1	6.7%
	40-49	4	4	0	
	50-59	5	5	0	
	60-64	3	3	0	
	65-69	1	1	0	
	合 計	15	14	1	
合 計		44	42	2	4.5%

理工学部 履修モデル

創生工学科 (機械コース)

年次 区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	基礎理工学入門(2) 情報セキュリティ基礎(2) 英語 I (2) 春・夏の野外活動(2)	英語 I (2) 大分の地域資源(2) 経済学を学ぶ(2)	英語 II (1) 知的財産論 (2)	英語 II (1) 日本文化論(2)	ゲーム理論と社会(2)	日本の憲政概(2) 西洋思想の源流(2)		
	基礎解析学 1 (2) 基礎代数学 1 (2) 力学(2)	基礎解析学 2 (2) 基礎代数学 2 (2) サイエンス基礎(2)	基礎解析学 3 (2) 基礎代数学 3 (2)					
理工学 基礎教育科目								
	機械学(2)	工業力学基礎・演習 (2)	微分方程式(2) 機械物理学(2)					
専門教育科目	機械工学セミナー(1) プログラミング(2) 機械図(1) 機械工作法(2)	計算理学基礎(2) 機械設計図(1) 機械工学実習(2) 機械材料学(2)	サイエンス解析(2) 材料力学基礎・解析(3) 流体力学基礎・解析(3) 流体力学基礎・解析(3) インターンシップA(1)					
専門教育科目								
単位数	必修：22単位 選択：0単位 22単位	必修：19単位 選択：2単位 21単位	必修：22単位 選択：11単位 33単位	必修：13単位 選択：4単位 17単位	必修：14単位 選択：8単位 22単位	必修：12単位 選択：6単位 18単位	必修：9単位 選択：0単位 9単位	
	22単位	21単位	33単位	17単位	22単位	18単位	9単位	
合計							合計132単位 (必修111単位, 選択21単位)	

卒業要件 教養教育科目 必修16単位を含む26単位以上 合計132単位以上
 専門教育科目 必修95単位を含む106単位以上 合計132単位以上

理工学部 履修モデル

創生工学科 (電気電子コース)

赤字：必修科目 (ピンク：選択必修) 黒字：選択科目, ()内の数字は単位数

年次 区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	基礎理工学入門(2) 情報セキュリティ基礎(2) 英語 I(2) 春・夏の野外活動(2) 経済学を学ぶ(2)	英語 I(2) 大分の地域資源(2)	英語 II(1) 知的財産論 (2)	英語 II(1) 西洋思想の源流(2) 日本の環境政策(2)				
	基礎解析学 1(2) 基礎代数学 1(2) 力学(2)	基礎解析学 2(2) 基礎代数学 2(2) サイエンス基礎 (2)	基礎解析学 3(2)					
基礎工学科 目								
専門工学科 目								
専門教育科目	電気電子工学入門(2) 電気電子数学 (2) 電気回路 1(2)	計算理学基礎(2) 電気回路 2(2) プログラミング(2)	サイエンス解析(2) 電気回路 3(2) 電気電子計測工学(2) 電気電子基礎実験 1(2)	電子回路 1(2) 過渡現象論(2) 情報伝送工学(2) 電気機器工学(2) 電子物性工学(2) 計算機工学(2) 電気電子基礎実験 2(2) 数値解析(2)	電子回路 2(2) 電気エネルギー変換工学(2) 通信工学(2) 電磁波・光工学(2) 線形システム(2) 電気電子工学実験 1(2)	電子回路 3(2) 電気電子基礎実験 2(2) 電圧降下工学(2) インタラクション A(1)	制御工学(2) 電気電子工学実験 2(2)	論文執筆(1)
単位数	必修：20単位 選択：2単位	必修：20単位 選択：2単位	必修：19単位 選択：4単位	必修：17単位 選択：8単位	必修：14単位 選択：5単位	必修：6単位 選択：4単位	必修：9単位 選択：0単位	
単位数 合計	22単位	22単位	23単位	25単位	19単位	10単位	9単位 総計 130単位 (必修：105単位, 選択：25単位)	

卒業要件 教養教育科目 必修 16 単位を含む 26 単位以上
 専門教育科目 必修 89 単位を含む 104 単位以上 合計 130 単位以上

理工学部 履修モデル

創生工学科 (福祉メカトロニクスコース)

赤字：必修科目 (ピンク：選択必修) 黒字：選択科目, ()内の数字は単位数

年次 区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	基礎理工学入門(2) 情報セキュリティ基礎(2) 英語 I (2) 春・夏の野外活動(2) 経済学を学ぶ(2)	英語 I (2) 大分の地域資源(2)	英語 II (1) 知的財産論 (2)	英語 II (1)				
	基礎解析学 1 (2) 基礎代数学 1 (2) 力学(2)	基礎解析学 2 (2) 基礎代数学 2 (2) サイエンス基礎 (2)	基礎解析学 3 (2) 基礎代数学 3 (2)	西洋思想の脈流(2)	ゲーム理論と社会(2)			
基礎工学科 目								
	物理数学 1 (2)	物理数学 2 (2)	ベクトル解析(2) フーリエ解析 (2)	基礎理工学 PBL(2) 複素関数 (2)	応用理工学 PBL(2)			
展開工学科 目								
	情報処理(2) メカトロニクス入門(2)	計算理学基礎(2) 電気回路 1(2) プログラミング(2)	サイエンス解析 (2) 材料力学 1 (2) 電気回路 2 (2) 電磁気学 1 (2) 機器設計図(1)	混合システム解析(2) 材料力学 2 (2) 電子回路 1 (2) 電磁気学 2 (2) バイオメカニズム(2) 制御工学 1 (2) 福祉工学実験(2)	線形システム論(2) 機器設計工学 1 (2) 機構力学(2) 電気機器 1 (2) 計測工学 1 (2) 電気電子工学実験(2)	非線形システム概論(2) ロボット工学(2) 制御工学 2 (2) 計測制御工学実験(2) 技術者倫理(2)	論文執筆(1)	
専門教育科目								
単位数	必修・選択必修：20単位 選択：2単位	必修・選択必修：18単位 選択：4単位	必修・選択必修：16単位 選択：4単位	必修・選択必修：19単位 選択：0単位	必修・選択必修：16単位 選択：2単位	必修：12単位 選択：6単位	必修：9単位 選択：0単位	
単位数 合計	22単位	22単位	20単位	19単位	18単位	18単位	9単位 総計128単位 (必修・選択：110単位, 選択：18単位)	

卒業要件 教養教育科目 必修・選択必修 16 単位を含む 26 単位以上
 専門教育科目 必修 9 4 単位を含む 10 2 単位以上 合計 128 単位以上

理工学部 履修モデル

創生工学科 (建築学コース)

年次 区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	基礎理工学入門(2) 情報セキュリティ基礎(2) 英語 I(2) 共生社会論(2)	英語 I(2) 大分の地域資源(2)	知的財産論(2) 英語 II(1)	英語 II(1)				
専門教育科目	身体・スポーツ科学科目(2) ゲーム理論と社会(2)	日本の環境政策(2)	西洋思想の脈流(2) 日本経済入門(2)					
専門教育科目	基礎解析学 1(2) 基礎代数学 1(2) 力学(2)	基礎解析学 2(2) 基礎代数学 2(2) サイエンス基礎(2)						
専門教育科目	建築図学(2)		ペクトル解析(2) フリーエ解析(2)		基礎理工学 PBL(2) 建築物理シミュレーション(I,S)	応用理工学 PBL(2)		
専門教育科目	建築総論(2) 建築構造(2)	計算理学基礎(2) 建築 CAD 製図 I(2) 住居論(2) 構造力学 1(2) 構造力学 1 演習(1)	サイエンス解析(2) 建築 CAD 製図 2(2) 建築計画 1(2) 建築環境工学 1(2) 構造力学 2(2) 建築材料(2)	建築計画設計演習 1(6) 建築計画 2(2) 建築環境工学 2(2) 建築環境工学演習(1) 構造解析(2) 建築構造設計 1(2) 木質構造(2) 建築材料実験(1)	建築法規(2) 技術者倫理(2) 建築計画設計演習 2(3) 都市計画(2) 建築設備計画 1(2) 鉄筋コンクリート構造(2) 建築施工学(2)	建築ワークショップ(2)	建築英語(2)	
単位数	必修：18 単位 選択：6 単位	必修：17 単位 選択：6 単位	必修：15 単位 選択：7 単位	必修：20 単位 選択：0 単位	必修：18.5 単位 選択：2 単位	必修：4 単位 選択：7 単位	必修：10 単位 選択：0 単位	
単位数合計	24 単位	23 単位	22 単位	20 単位	20.5 単位	11 単位	10 単位	130.5 単位 (必修：102.5 単位, 選択：28 単位)

卒業要件 教養教育科目 必修 16 単位を含む 26 単位以上

専門教育科目 必修 67 単位を含む 104.5 単位以上 合計 130.5 単位以上

理工学部 履修モデル

共創理工学科 (数理科学コース)

赤字：必修科目 (ピンク：選択必修), 黒字：選択科目, 0内の数字は単位数

年次 区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	基礎理工学入門(2) 英語 I (2) 春・夏の野外活動(2) 経済学を学ぶ(2)	英語 I (2) 情報セキュリティ基礎(2) 大分の地域資源(2)	英語 II (1) 知的財産論 (2)	英語 II (1)				
		日本の環境政策(2) 科学技術基礎 (2)	西洋思想の源流(2) 日本文化論(2)		ゲーム理論と社会(2)			
基礎理工学 科履修教育 科目	力学(2)							
		情報科学B(2) 情報科学B発展(2)		基礎理工学 PBL(2)	応用理工学 PBL(2)			
理工学 履修科目	原子と分子(2) 情報科学A(2)		情報科学C(2)		解析力学(2)			
		情報科学C(2)						
専門教育科目	数理科学概論(2) 解析学1(2) 解析学1発展(2) 代数学1(2)	解析学2(2) 解析学2発展(2) 代数学2(2) 代数学2発展(2)	解析学3(2) 解析学3発展(2) 代数学A(2) 代数学A発展(2) 解析学A(2) 解析学A発展(2) 基礎プログラミング(2)	解析学4(2) 解析学4発展(2) 幾何学A(2) 幾何学A発展(2) 応用数学A(2) 応用数学A発展(2) 統計科学A(2)	数理科学A(3) キャリア開発支援(2) 音楽メディア処理(2)	数理科学輪講B(3) 数理科学英語(2)		
			統計科学C(2)	統計科学B(2) 統計科学B発展(2) インテグレーションB(2) データベースシステム(2)				
単位数	必修：20単位 選択：4単位	必修：18単位 選択：4単位	必修：15単位 選択：6単位	必修：15単位 選択：4単位	必修：9単位 選択：12単位	必修：7単位 選択：2単位	必修：8単位 選択：0単位	
	24単位	22単位	21単位	19単位	21単位	9単位	8単位	
単位数 合計							総計 124単位 (必修：92単位, 選択：32単位)	

卒業要件 教養教育科目 必修10単位を含む26単位以上

専門教育科目 必修82単位を含む98単位以上 合計124単位以上

□ : 数理科学コース, 知能情報システムコース間の主な理工融合科目 (設置の趣旨を記載した書類 P.20 参照)

理工学部 履修モデル

共創理工学科 (知能情報システムコース)

赤字：必修科目、黒字：選択科目、()内の数字は単位数

年次 区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養 教育 科目	基礎理工学入門(2) 英語1(2) 春・夏の野外活動(2) 経済学を学ぶ(2)	英語1(2) 大分の地域資源(2) 日本文化論(2) 日本の環境政策(2)	英語2(1) 知的財産論(2) ゲーム理論と社会(2) 西洋思想の源流(2)	英語2(1) 現代国際政治と日本(2)				
	基礎解析学1(2) 基礎代数学1(2)	基礎解析学2(2) 基礎代数学2(2) 科学技術基礎(2)	基礎解析学3(2) 基礎代数学3(2)					
基礎理工学 展開科目	力学(2) 計算機科学概論(2) 情報論(2)		情報科学C(2)	基礎理工学PBL(2)	基礎理工学PBL(2)	応用理工学PBL(2)		
専門 教育 科目	基礎プログラミング(2) 基礎プログラミング演習1(1) 基礎プログラミング演習2(1)	アルゴリズム論(2) 応用プログラミング演習1(1) 応用プログラミング演習2(1) 計算機アーキテクチャ1(2)	情報構造論(2) 応用プログラミング演習2(1) 計算機アーキテクチャ2(2) オペレーティングシステム(2) 計算機科学演習(1) 高度AI処理(2)	統計科学A(2) 応用数学A(2) デジタル回路(2) ソフトウェア工学1(2) ソフトウェア開発演習1(1) 情報ネットワーク(2) ヒューマンインタフェース(2) マルチメディア処理(2) 人工知能基礎(2)	応用数学B(2) ソフトウェア工学2(2) ソフトウェア開発演習2(1) 信号処理(2) 計算機システム実験(2) 情報セキュリティ(2) データベースシステム(2) 知識処理論(2)	知能システム実験(2) 情報英語(2)	卒業研究(8)	
				英語コミュニケーション(1) 情報職業指導(2) インターンシップA(1)	情報職業指導演習(1) 技術者倫理(2) 情報セキュリティ演習(1)			
単位数	必修：18単位 選択：4単位	必修：15単位 選択：8単位	必修：19単位 選択：4単位	必修：18単位 選択：3単位	必修：17単位 選択：4単位	必修：6単位 選択：4単位	必修：8単位 選択：0単位	
単位数 合計	22単位	23単位	23単位	21単位	21単位	10単位	8単位 総計 128単位 (必修：101単位、選択：27単位)	

卒業要件 教養教育科目 必修14単位を含む26単位以上
 専門教育科目 必修87単位を含む102単位以上 合計128単位以上

：数理科学コース、知能情報システムコース間の主な理工融合科目（設置の趣旨を記載した書類 P.20 参照）

理工学部 履修モデル

共創理工学科（自然科学コース）

赤字：必修科目、黒字：選択科目、()内の数字は単位数

年次 区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
教養教育科目	基礎理工学入門(2) 情報セキュリティ基礎(2) 英語 I(2) 春・夏の野外活動(2) 経済学を学ぶ(2)	英語 I(2) 大分の地域資源(2)	英語 II(1) 知的財産論(2)	英語 II(1)	英語 II(1)			
	基礎解析学 1(2) 基礎代数学 1(2) 基礎化学(2) 力学(2)	科学技術基礎(2) 基礎生物学(2) 基礎解析学 2(2)	西洋思想の源流(2) 日本の環境政策(2)	日本文化論(2) ゲーム理論と社会(2)				
基礎理工学 専門教育科目	基礎解析学 3(2) 基礎代数学 3(2)	基礎解析学 2(2)	基礎物理学(2) 基礎地学(2)					
	基礎代数学 2(2)	基礎物理学(2) 基礎地学(2)	基礎解析学 3(2) 基礎代数学 3(2)					
専門教育科目	原子と分子(2) 確率統計(2) 波動と光(2)	微分方程式(2) 熱物理学(2) フーリエ解析(2)	化学実験(2) 地学実験(2) コミュニケーション実習(2)	基礎理工学 PBL(2)	基礎理工学 PBL(2)	応用理工学 PBL(2)		
	自然科学概論(2)	食品科学概論(2) 有機化学概論(2)	生体化学(2) 環境地球科学(2) 環境生物学(2)	食品衛生化学 1(1) 食品衛生化学 2(1) 地球資源アインフラワーク(2)	食品衛生化学 1(1) 食品衛生化学 2(1) 地球資源アインフラワーク(2)	食品衛生化学 1(1) 食品衛生化学 2(1) 地球資源アインフラワーク(2)	外書講読(1) 外書講読(1)	
専門教育科目	情報システム概論(2)	無機化学(2)	電磁気学(2)	線形システム論(2) 量子論(2) 計算理学基礎(2)	線形システム論(2) 量子論(2) 計算理学基礎(2)	線形システム論(2) 量子論(2) 計算理学基礎(2)	台構造解析(2) 科学英語表現法(2)	
単位数	必修：18単位 選択：6単位	必修：10単位 選択：8単位	必修：15.5単位 選択：8単位	必修：13.5単位 選択：10単位	必修：6.5単位 選択：1.2単位	必修：2.5単位 選択：4単位	必修：10単位 選択：0単位	
単位数 合計	24単位	18単位	23.5単位	23.5単位	18.5単位	6.5単位	10単位	
							総計 124単位 (必修：76単位、選択：48単位)	

卒業要件 教養教育科目 必修16単位を含む26単位以上

専門教育科目 必修60単位を含む98単位以上 合計124単位以上

：自然科学コース、応用化学コース間の主な理工融合科目（設置の趣旨を記載した書類 P.20 参照）

理工学部 履修モデル

共創理工学科 (応用化学コース)

赤字：必修科目 (ピンク：選択必修)、黒字：選択科目、0内

年次 区分	1年次		2年次		3年次		4年次	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
基礎教育科目	基礎理工学入門(2) 英語 I(2) 春・夏の野外活動(2) 経済学を学ぶ(2) 情報処理解入門(2)	情報セキュリティ基礎(2) 英語 II(1) 知的財産論(2) 大分の地域資源(2) 日本国憲法(2) 西洋思想の源流(2)	英語 II(1) 英語 II(1) 知的財産論(2)	英語 II(1)				
基礎立学 科目	基礎解析学 1(2) 基礎代数学 1(2) 力学(2)	科学技術基礎(2) 基礎解析学 2(2) 生物学(2)	基礎物理学(2) 基礎物理学(2)					
展開理工学 科目	化学 1(2) 化学 2(2)		基礎理工学 PBL(2)	基礎理工学 PBL(2)				
専門教育科目	無機化学(2) 分析化学(2) 有機化学 1(2) 化学実験入門(1)	物理化学 2(2) 生物化学(2) 食品科学基礎(2) 有機化学 2(2) 物理化学 3(2) 有機化学 3(2) 錯体化学(2) 科学倫理(2)	食品科学基礎(2) 有機化学 2(2) 物理化学 1(2)	物理化学 2(2) 生物化学(2)	化学工学(2) 高分子化学(2) 無機材料化学(2) 応用化学実験 1(3) 応用化学実験 2(3) 食品衛生化学 1(1) 食品衛生化学 2(1)	化学工学(2) 高分子化学(2) 無機材料化学(2) 応用化学実験 1(3) 応用化学実験 2(3) 食品衛生化学 1(1) 食品衛生化学 2(1)	論文講義演習 1(1) 論文講義演習 2(1)	
単位数	必修：17単位 選択：4単位 21単位	必修：18単位 選択：4単位 22単位	必修：10単位 選択：8.5単位 18.5単位	必修：6単位 選択：10.5単位 16.5単位	必修：16単位 選択：4.5単位 20.5単位	必修：5単位 選択：14.5単位 19.5単位	必修：10単位 選択：0単位 10単位	
単位数 合計							総計 128単位 (必修：82単位、選択：46単位)	

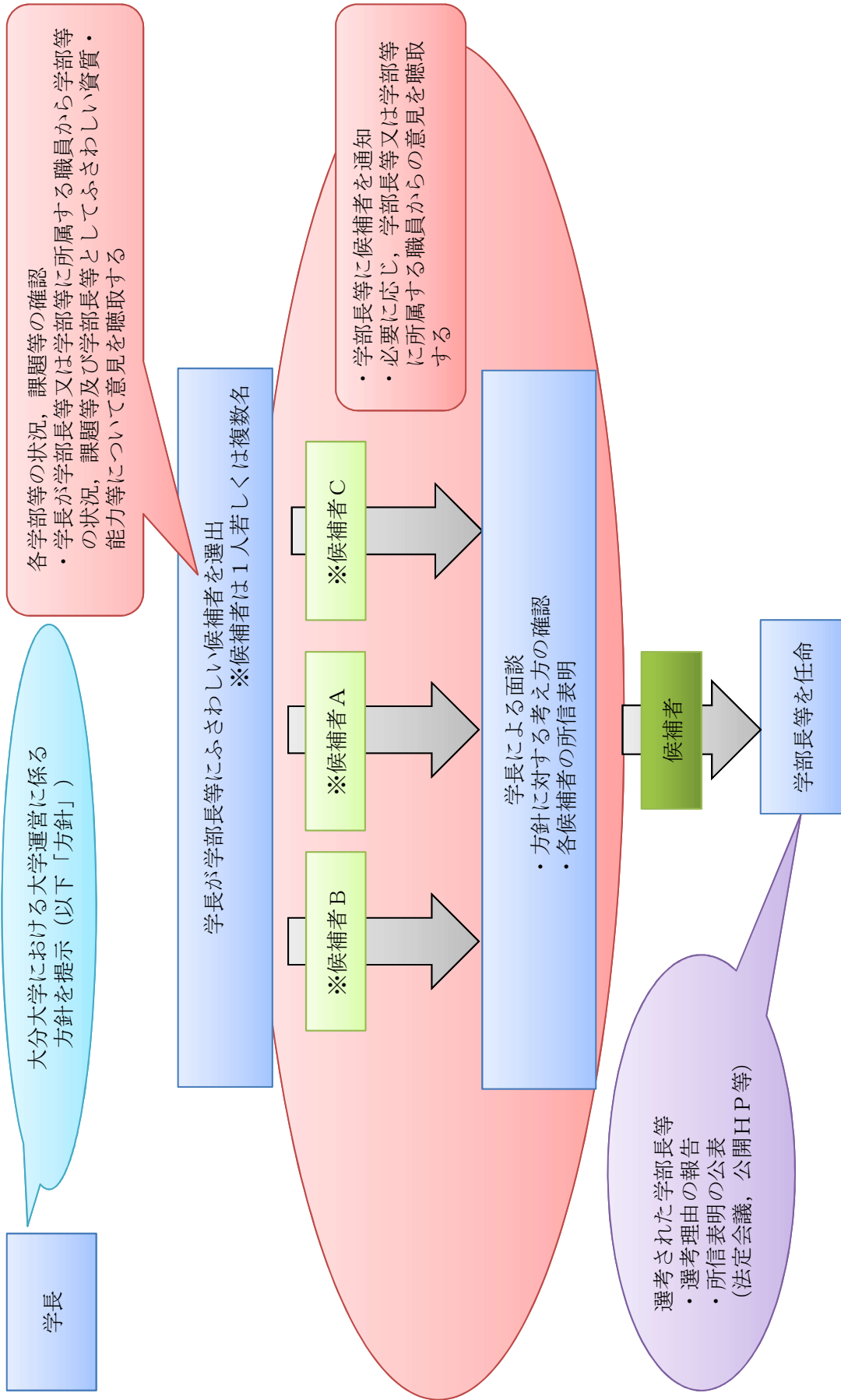
卒業要件 教養教育科目 必修16単位を含む26単位以上

専門教育科目 必修66単位を含む102単位以上 合計128単位以上

：自然科学コース、応用化学コース間の主な理工融合科目 (設置の趣旨を記載した書類 P.20 参照) あ

学部長等選考について

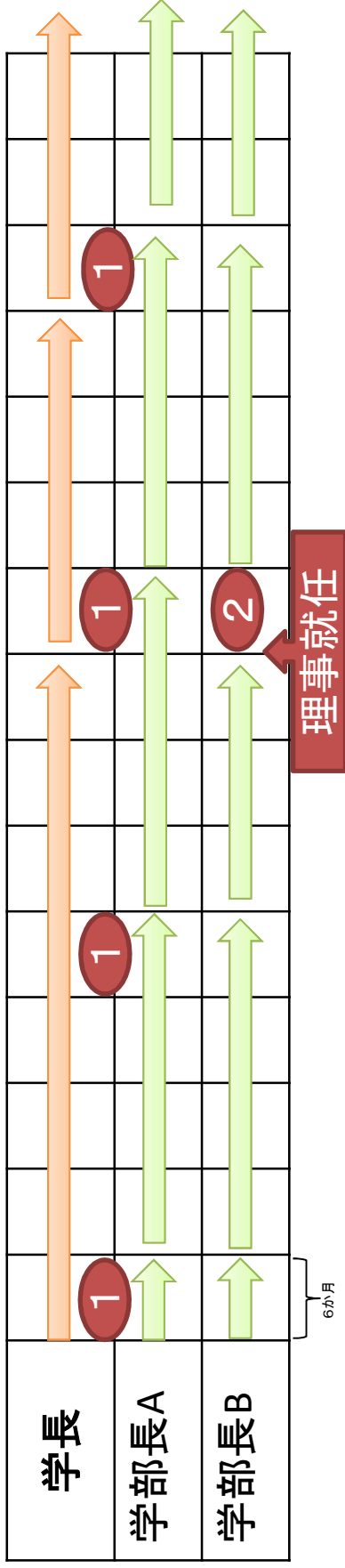
1. 学部長等選考方法



学部長等選考について

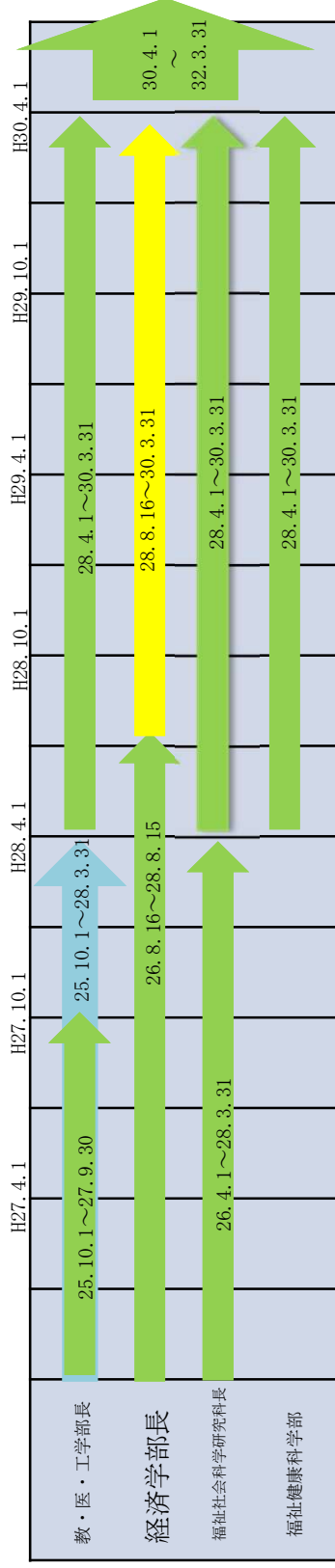
2. 任期

- ・任期2年。再任可
- ・学部長の周期をそろえる。



(上記図の解説)

- ・①の期間に、方針を提示し学部長を選考する。
- ・学部長の周期は、全学部で統一し、任期途中に代わる場合は、次の学部長の任期②は残任期間とする(学部長Bのケース)。
- ・学部長の周期が揃うまで、特例措置有。(附則で対応)



3. 業績評価

- ・学部長は学部における管理運営状況について報告を行う。
- ・評価結果によって、学部長を任期中に解任することがありうる。