

工学部総合工学科（建築学コース）カリキュラムマップ

学位授与の方針

4年次

3年次

2年次

1年次

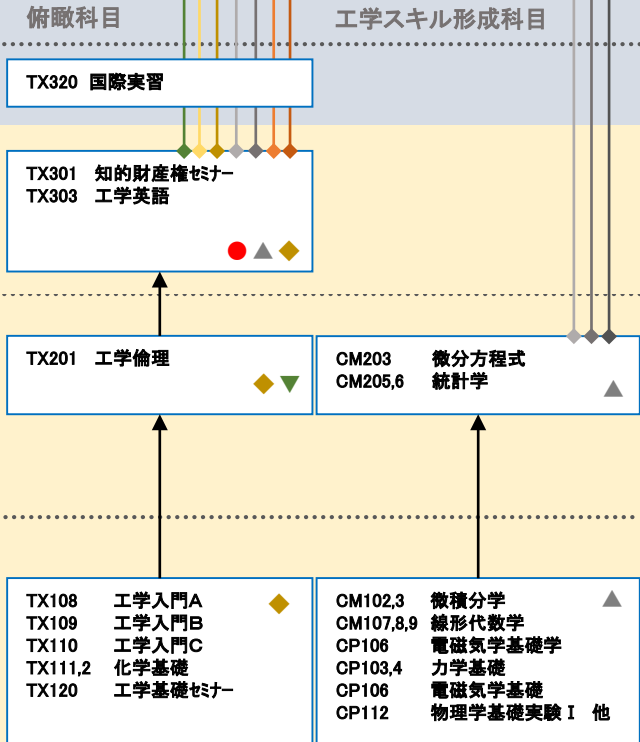
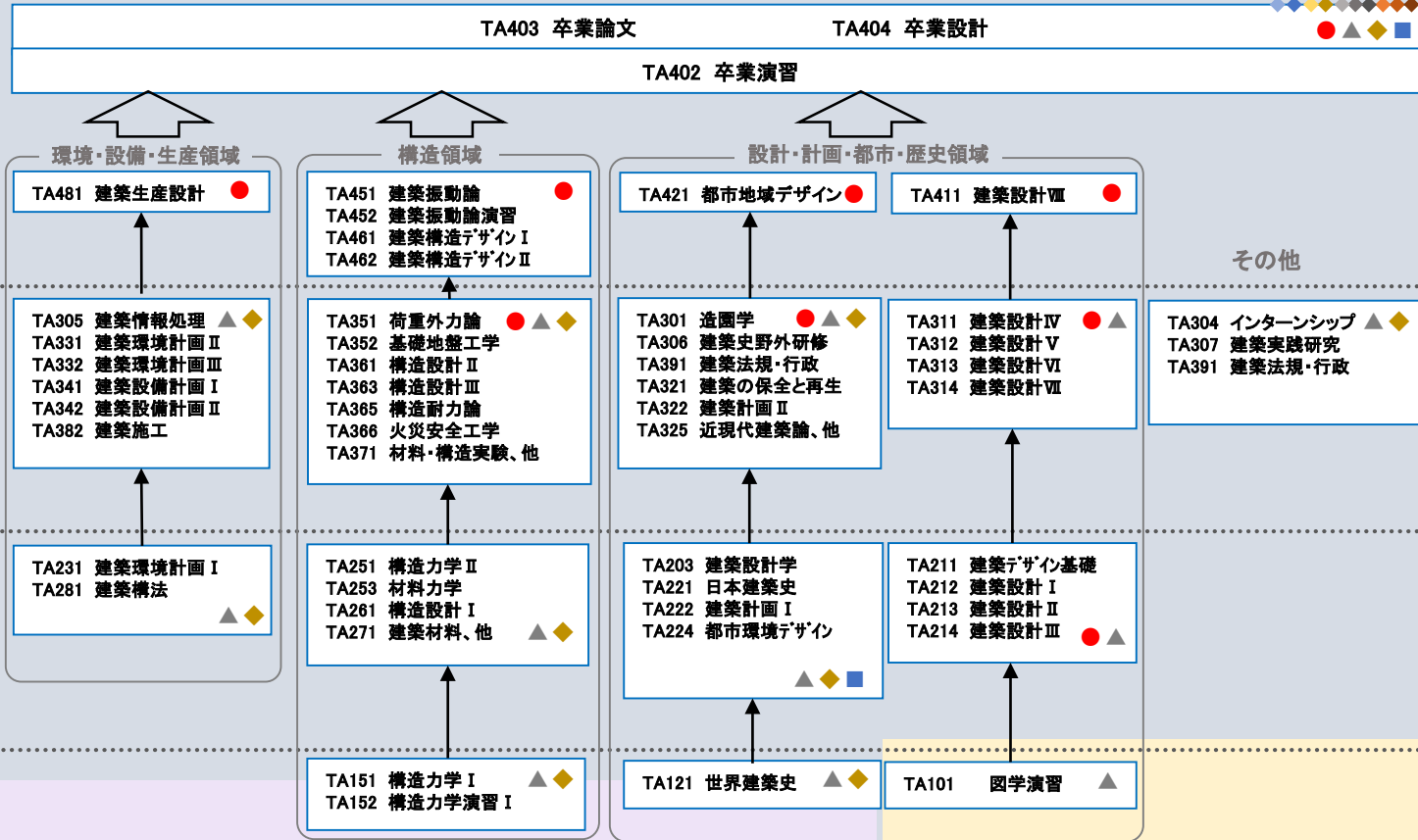
ディプロマポリシー

- DP5 高い問題解決能力
- ▲ DP4 専門的な知識・技術・技能
- ◆ DP3 普遍的な教養
- DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい
- ▼ DP1 自由・自立の精神

カリキュラムポリシー

- CP12: 社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用
- CP11: 知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養
- CP10: 工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得
- CP9: 工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決
- CP8: 論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的現象、科学的現象や思考結果などの表現力の涵養
- CP7: 工学上の問題解決のための知識の修得
- CP6: 地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識
- CP5: 国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用
- CP4: 地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養
- CP3: 社会的、文化的視座の獲得
- CP2: 社会規範・倫理性
- CP1: 自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得

専門教育科目



普遍教育科目

<p>■英語科目</p> <p>GE101 英語 I (L&S) GE201 英語 III (総合) GE303 海外研修英語(アラバマ大) 他</p>	<p>■情報リテラシー科目</p> <p>GT101 情報リテラシー</p>	<p>■教養コア科目</p> <p>GA101 数理 GA102 救急医学 GA103 文化と人間 他</p>
<p>■初修外国語科目</p> <p>GG103 ドイツ語 I マスター GC101 中国語 I 文化 他</p>	<p>■スポーツ・健康科目</p> <p>GP108 テニス GP111 バドミントン 他</p>	<p>■教養展開科目</p> <p>GV1124 環境をデザインする GX230 文化をつくる 他</p>

専門基礎科目

<p>TX108 工学入門A TX109 工学入門B TX110 工学入門C TX111,2 化学基礎 TX120 工学基礎セミナー</p>	<p>CM102,3 微積分学 CM107,8,9 線形代数 CP106 電磁気学基礎学 CP103,4 力学基礎 CP106 電磁気学基礎 CP112 物理学基礎実験 I 他</p>
--	--

工学部総合工学科（都市工学コース）カリキュラムマップ

学位授与の方針

● DP5 高い問題解決能力
▲ DP4 専門的な知識・技術・技能
◆ DP3 普遍的な教養
■ DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい
▼ DP1 自由・自立の精神

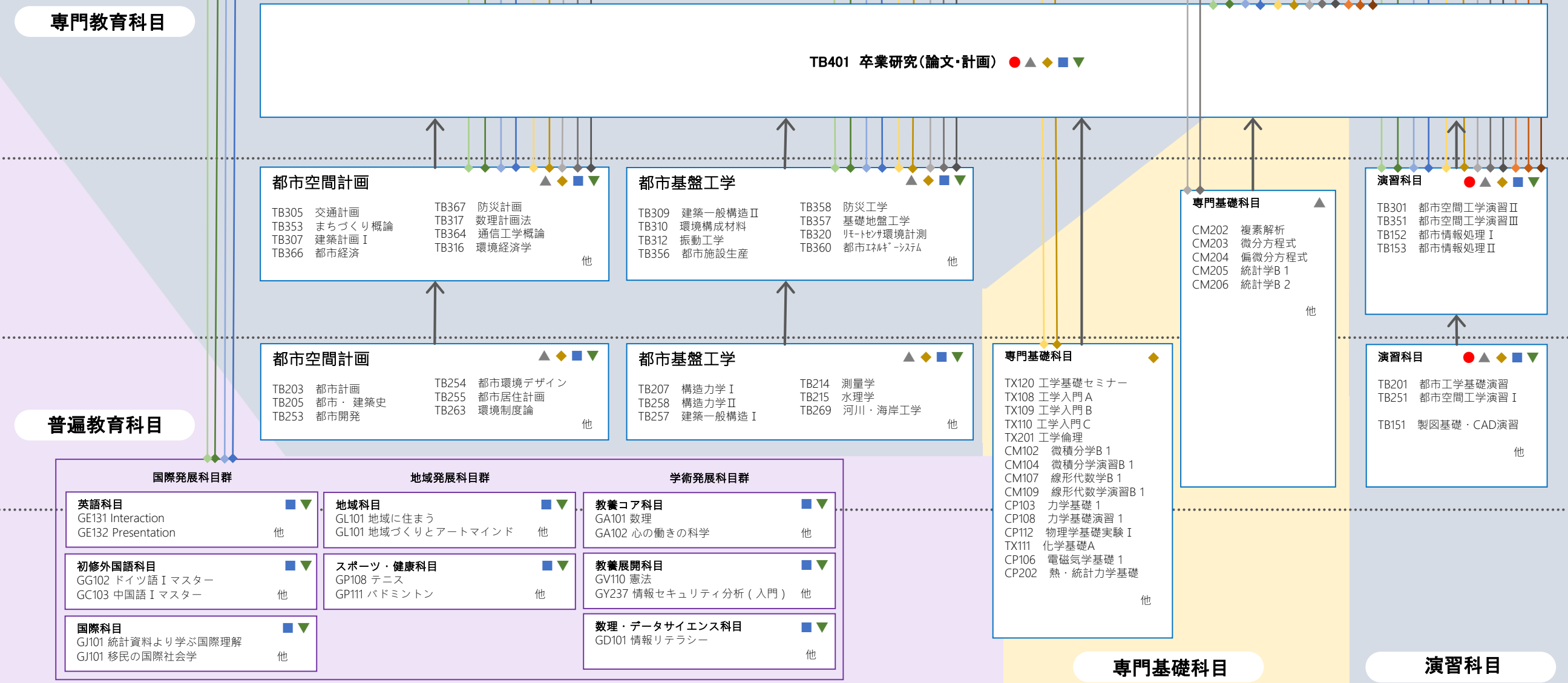
ディプロマポリシー	カリキュラムポリシー
● DP5 高い問題解決能力	CP12: 社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用 CP11: 知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養 CP10: 工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得
▲ DP4 専門的な知識・技術・技能	CP9: 工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決 CP8: 論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的現象、科学的現象や思考結果などの表現力の涵養 CP7: 工学上の問題解決のための知識の修得
◆ DP3 普遍的な教養	CP6: 地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識 CP5: 国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用
■ DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい	CP4: 地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養 CP3: 社会的、文化的視座の獲得
▼ DP1 自由・自立の精神	CP2: 社会規範・倫理性 CP1: 自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得

4年次

3年次

2年次

1年次



工学部総合工学科 (デザインコース)カリキュラムマップ

学位授与の方針

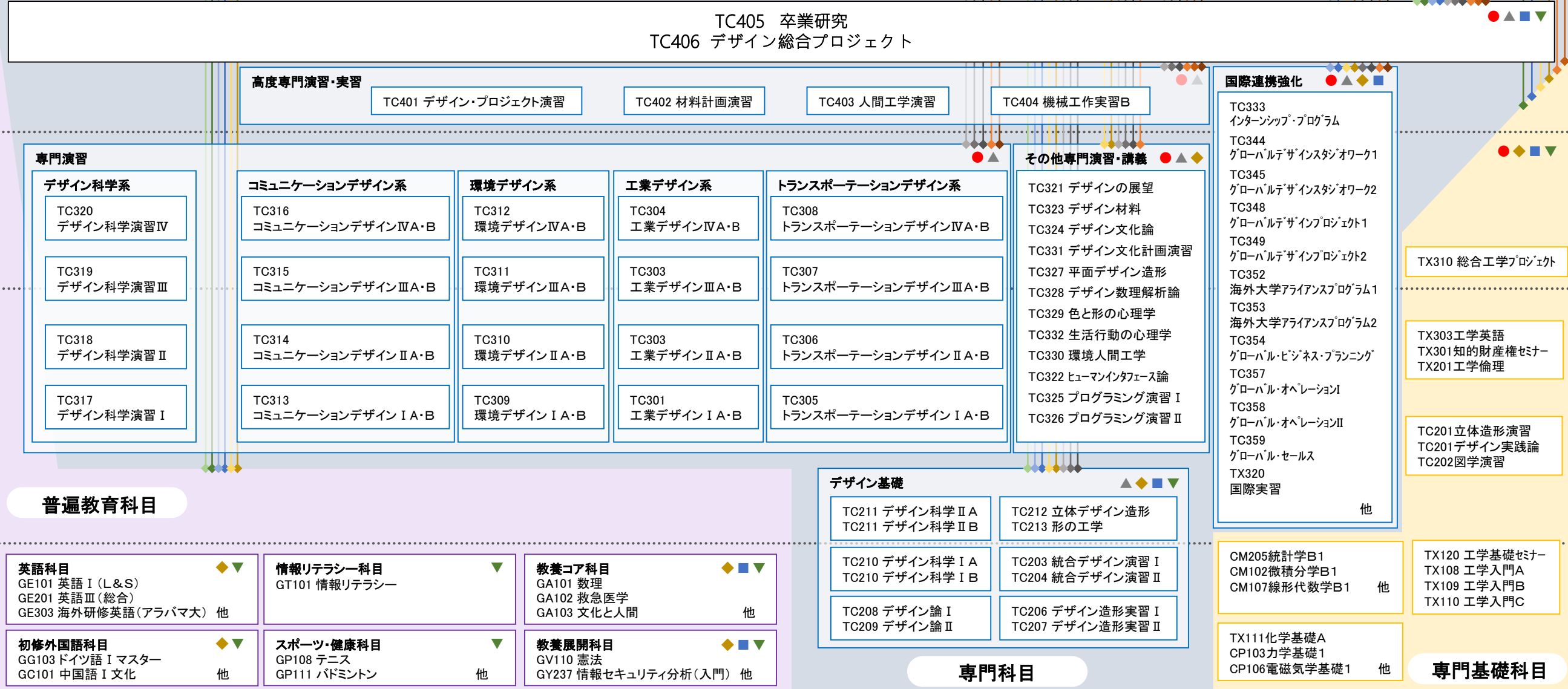
ディプロマポリシー	カリキュラムポリシー
● DP5 高い問題解決能力	CP12: 社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用 CP11: 知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養 CP10: 工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得
▲ DP4 専門的な知識・技術・技能	CP9: 工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決 CP8: 論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的現象、科学的現象や思考結果などの表現力の涵養 CP7: 工学上の問題解決のための知識の修得
◆ DP3 普遍的な教養	CP6: 地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識 CP5: 国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用
■ DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい	CP4: 地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養 CP3: 社会的、文化的視座の獲得
▼ DP1 自由・自立の精神	CP2: 社会規範・倫理性 CP1: 自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得

4年次

3年次

2年次

1年次



工学部総合工学科（機械工学コース）カリキュラムマップ

学位授与の方針

● DP5 高い問題解決能力
▲ DP4 専門的な知識・技術・技能
◆ DP3 普遍的な教養
■ DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい
▼ DP1 自由・自立の精神

カリキュラムポリシー	
CP12: 社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用	
CP11: 知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養	
CP10: 工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得	
CP9: 工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決	
CP8: 論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的現象、科学的現象や思考結果などの表現力の涵養	
CP7: 工学上の問題解決のための知識の修得	
CP6: 地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識	
CP5: 国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用	
CP4: 地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養	
CP3: 社会的、文化的視座の獲得	
CP2: 社会規範・倫理性	
CP1: 自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得	

4年次

3年次

2年次

1年次

専門教育科目

TD454 卒業研究

専門科目

- TD343 熱流体工学
- TD344 バイオメカニクス
- TD333 機械振動学
- TD350 ロボット工学
- TD229 機械加工学
- TD236 数値計算法
- TD235 伝熱工学
- TD225 計測基礎論
- TD228 非鉄金属材料
- TD214 鉄鋼材料
- TD116 メカトロニクス
- TD115 機械運動学
- TD109 プログラミング
- TD110 材料科学

機械工学体系の基礎科目

- TD352 連続体力学
- TD232 流体工学Ⅱ
- TD249 流体工学演習Ⅱ
- TD238 基礎制御理論Ⅱ
- TD220 熱力学Ⅱ
- TD250 熱力学演習Ⅱ
- TD219 解析力学
- TD221 材料工学Ⅱ
- TD251 材料工学演習Ⅱ
- TD211 工業数学Ⅰ
- TD226 工業数学Ⅱ
- TD122 流体工学Ⅰ
- TD127 流体工学演習Ⅰ
- TD113 熱力学Ⅰ
- TD128 熱力学演習Ⅰ
- TD123 基礎制御理論Ⅰ
- TD112 材料工学Ⅰ
- TD117 材料工学演習Ⅰ

海外留学科目

- TX303 工学英語
- TX320 国際実習
- TX321 海外留学認定科目Ⅰ
- TX322 海外留学認定科目Ⅱ
- TX323 海外留学認定科目Ⅲ

総合

- TD452 宇宙工学
- TD448 インターンシップ
- TD451 自動車工学
- TD356 エンジニアリングデザイン

**実験・実習
設計・製図**

- TD339 機械設計製図
- TD340 機械工学実習
- TD330 機械工学実験
- TD231 機械製図基礎
- TD224 設計基礎論

CM203 微分方程式
TD202 微分方程式演習

専門基礎科目

- TX120 工学基礎セミナー
- TX108 工学入門A
- TX109 工学入門B
- TX110 工学入門C

CP103 力学基礎1
CP108 力学基礎演習1
CP104 力学基礎2
CP109 力学基礎演習2
TX111 化学基礎A
CM102 微積分学B1
CM104 微積分学演習B1
CM107 線形代数学B1

CM109 線形代数学演習B1
CP106 電磁気学基礎1
CP111 電磁気学基礎演習1
CM103 微積分学B2
CM105 微積分学演習B2
CM108 線形代数学B2
CM110 線形代数学演習B2

普遍教育科目

英語科目

- GE101 英語Ⅰ(L&S)
- GE201 英語Ⅲ(総合)
- GE303 海外研修英語(アラバマ大) 他

初修外国語科目

- GG103 ドイツ語Ⅰマスター
- GC101 中国語Ⅰ文化 他

情報リテラシー科目

- GT101 情報リテラシー

スポーツ・健康科目

- GP108 テニス
- GP111 バドミントン 他

教養コア科目

- GA101 数理
- GA102 救急医学
- GA103 文化と人間 他

教養展開科目

- GV110 憲法
- GY237 情報セキュリティ分析(入門)
- GY131 TOEFL iBT対策 他

工学部総合工学科（医工学コース）カリキュラムマップ

学位授与の方針

ディプロマポリシー	
● DP5 高い問題解決能力	
▲ DP4 専門的な知識・技術・技能	
◆ DP3 普遍的な教養	
■ DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい	
▼ DP1 自由・自立の精神	

カリキュラムポリシー

CP12: 社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用
CP11: 知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養
CP10: 工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得
CP9: 工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決
CP8: 論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的現象、科学的現象や思考結果などの表現力の涵養
CP7: 工学上の問題解決のための知識の修得
CP6: 地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識
CP5: 国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用
CP4: 地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養
CP3: 社会的、文化的視座の獲得
CP2: 社会規範・倫理性
CP1: 自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得

専門教育科目

卒業研究プロジェクト

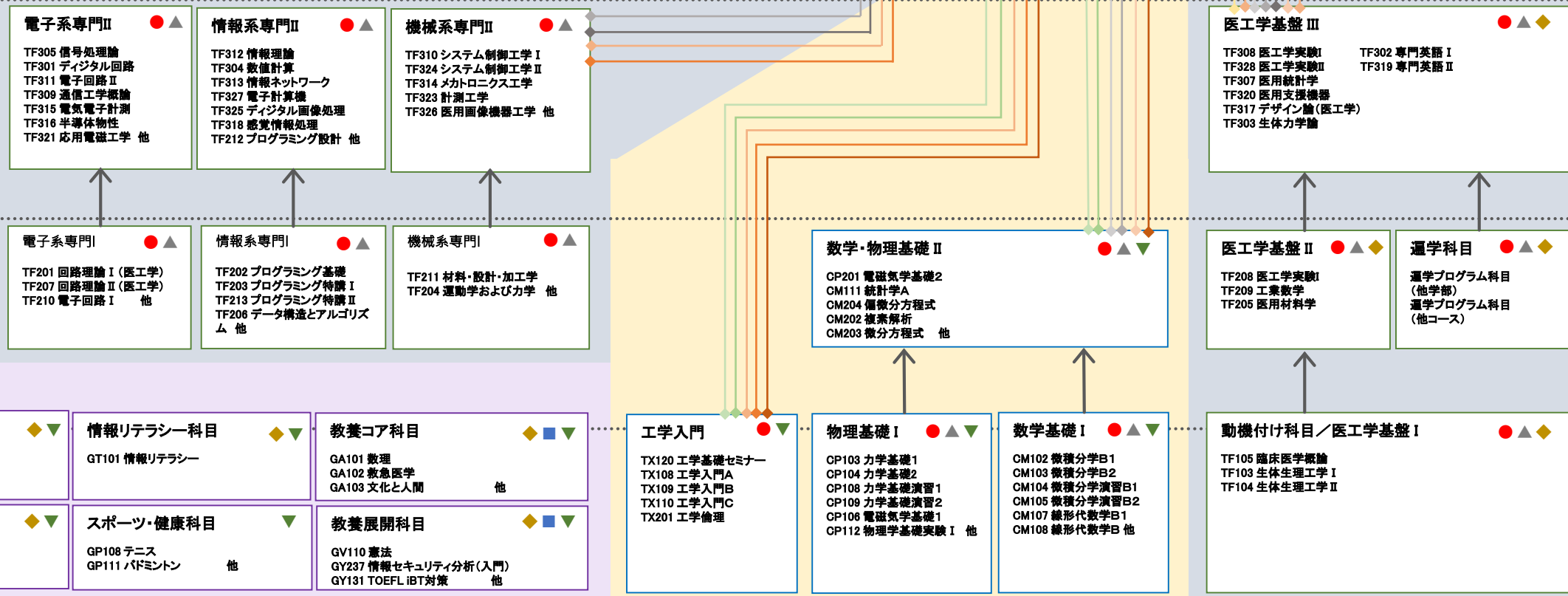
4年次

3年次

2年次

1年次

普遍教育科目



電子系専門II ● ▲

TF305 信号処理論
TF301 デジタル回路
TF311 電子回路II
TF309 通信工学概論
TF315 電気電子計測
TF316 半導体物性
TF321 応用電磁工学 他

情報系専門II ● ▲

TF312 情報理論
TF304 数値計算
TF313 情報ネットワーク
TF327 電子計算機
TF325 デジタル画像処理
TF318 感覚情報処理
TF212 プログラミング設計 他

機械系専門II ● ▲

TF310 システム制御工学 I
TF324 システム制御工学 II
TF314 メカトロニクス工学
TF323 計測工学
TF326 医用画像機器工学 他

医工学基盤 III ● ▲ ◆

TF308 医工学実験I
TF328 医工学実験II
TF307 医用統計学
TF320 医用支援機器
TF317 デザイン論(医工学)
TF303 生体力学論

TF302 専門英語 I
TF319 専門英語 II

電子系専門I ● ▲

TF201 回路理論 I (医工学)
TF207 回路理論 II (医工学)
TF210 電子回路 I 他

情報系専門I ● ▲

TF202 プログラミング基礎
TF203 プログラミング特講 I
TF213 プログラミング特講 II
TF206 データ構造とアルゴリズム 他

機械系専門I ● ▲

TF211 材料・設計・加工学
TF204 運動学および力学 他

数学・物理基礎 II ● ▲ ▼

CP201 電磁気学基礎2
GM111 統計学A
CM204 偏微分方程式
CM202 複素解析
CM203 微分方程式 他

医工学基盤 II ● ▲ ◆

TF208 医工学実験I
TF209 工業数学
TF205 医用材料学

通学科目 ● ▲ ◆

通学プログラム科目 (他学部)
通学プログラム科目 (他コース)

英語科目 ◆ ▼

GE101 英語 I (L&S)
GE201 英語 III (総合)
GE303 海外研修英語(アラバマ大) 他

情報リテラシー科目 ◆ ▼

GT101 情報リテラシー

教養コア科目 ◆ ▼

GA101 教理
GA102 救急医学
GA103 文化と人間 他

工学入門 ● ▼

TX120 工学基礎セミナー
TX108 工学入門A
TX109 工学入門B
TX110 工学入門C
TX201 工学倫理

物理基礎 I ● ▲ ▼

CP103 力学基礎1
CP104 力学基礎2
CP108 力学基礎演習1
CP109 力学基礎演習2
CP106 電磁気学基礎1
CP112 物理学基礎実験 I 他

数学基礎 I ● ▲ ▼

CM102 微積分学B1
CM103 微積分学B2
CM104 微積分学演習B1
CM105 微積分学演習B2
CM107 線形代数学B1
CM108 線形代数学B 他

初修外国語科目 ◆ ▼

GG103 ドイツ語 I マスター
GC101 中国語 I 文化 他

スポーツ・健康科目 ▼

GP108 テニス
GP111 バドミントン 他

教養展開科目 ◆ ▼

GV110 憲法
GY237 情報セキュリティ分析(入門)
GY131 TOEFL iBT対策 他

動機付け科目/医工学基盤 I ● ▲ ◆

TF105 臨床医学概論
TF103 生体生理学 I
TF104 生体生理学 II

専門基礎科目

工学部総合工学科（電気電子工学コース）カリキュラムマップ

学位授与の方針

ディプロマポリシー	
● DP5 高い問題解決能力	
▲ DP4 専門的な知識・技術・技能	
◆ DP3 普遍的な教養	
■ DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい	
▼ DP1 自由・自立の精神	

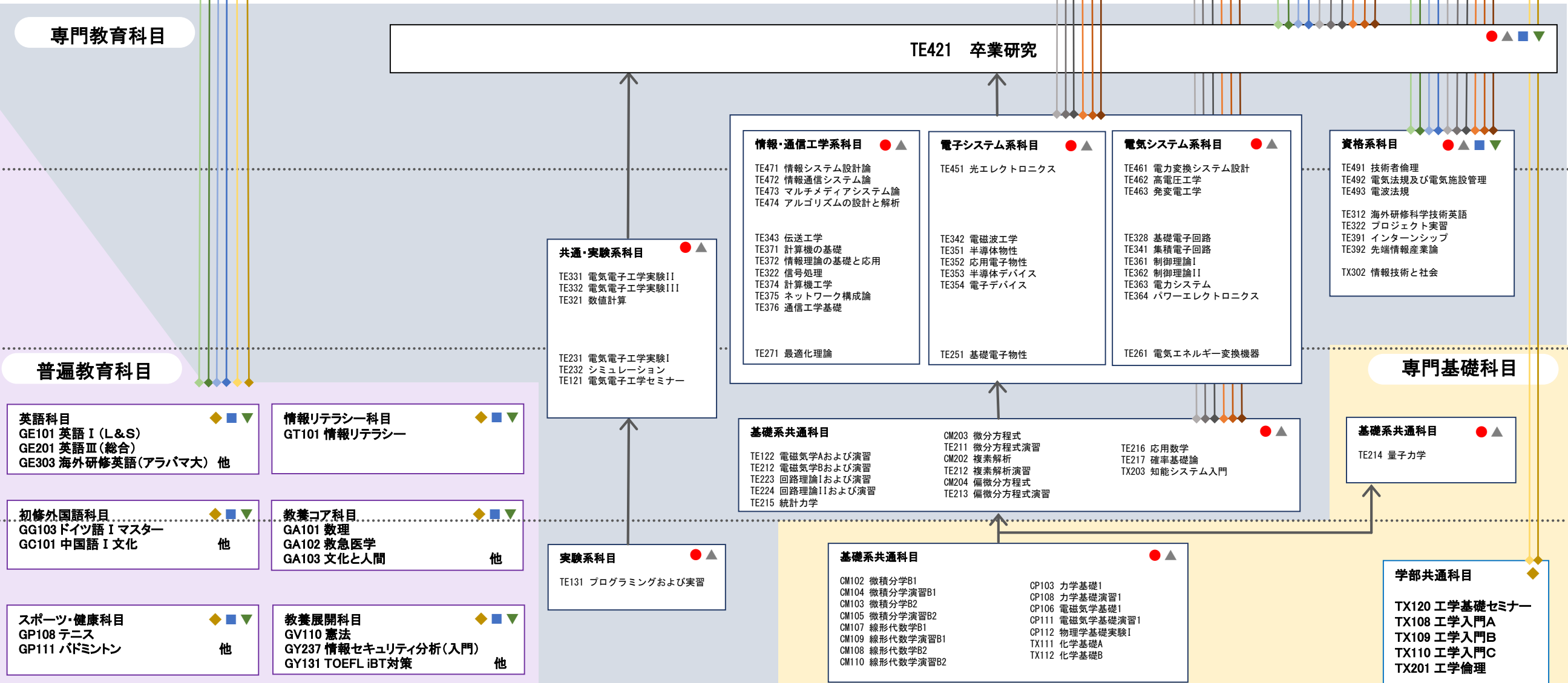
カリキュラムポリシー	
CP12: 社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用	
CP11: 知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養	
CP10: 工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得	
CP9: 工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決	
CP8: 論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的現象、科学的現象や思考結果などの表現力の涵養	
CP7: 工学上の問題解決のための知識の修得	
CP6: 地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識	
CP5: 国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用	
CP4: 地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養	
CP3: 社会的、文化的視座の獲得	
CP2: 社会規範・倫理性	
CP1: 自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得	

4年次

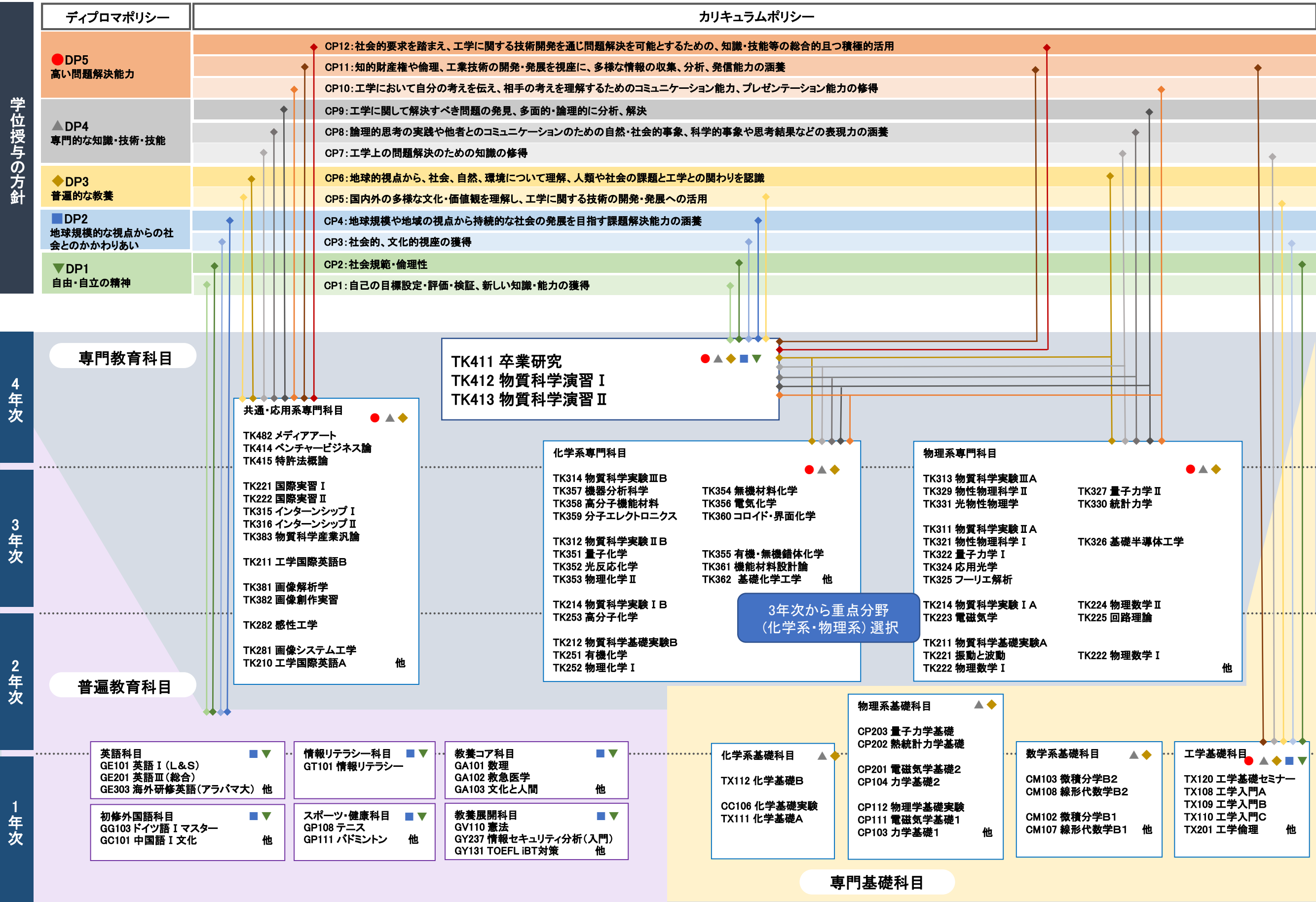
3年次

2年次

1年次



工学部総合工学科（物質科学コース）カリキュラムマップ



工学部総合工学科（共生応用化学コース）カリキュラムマップ

学位授与の方針

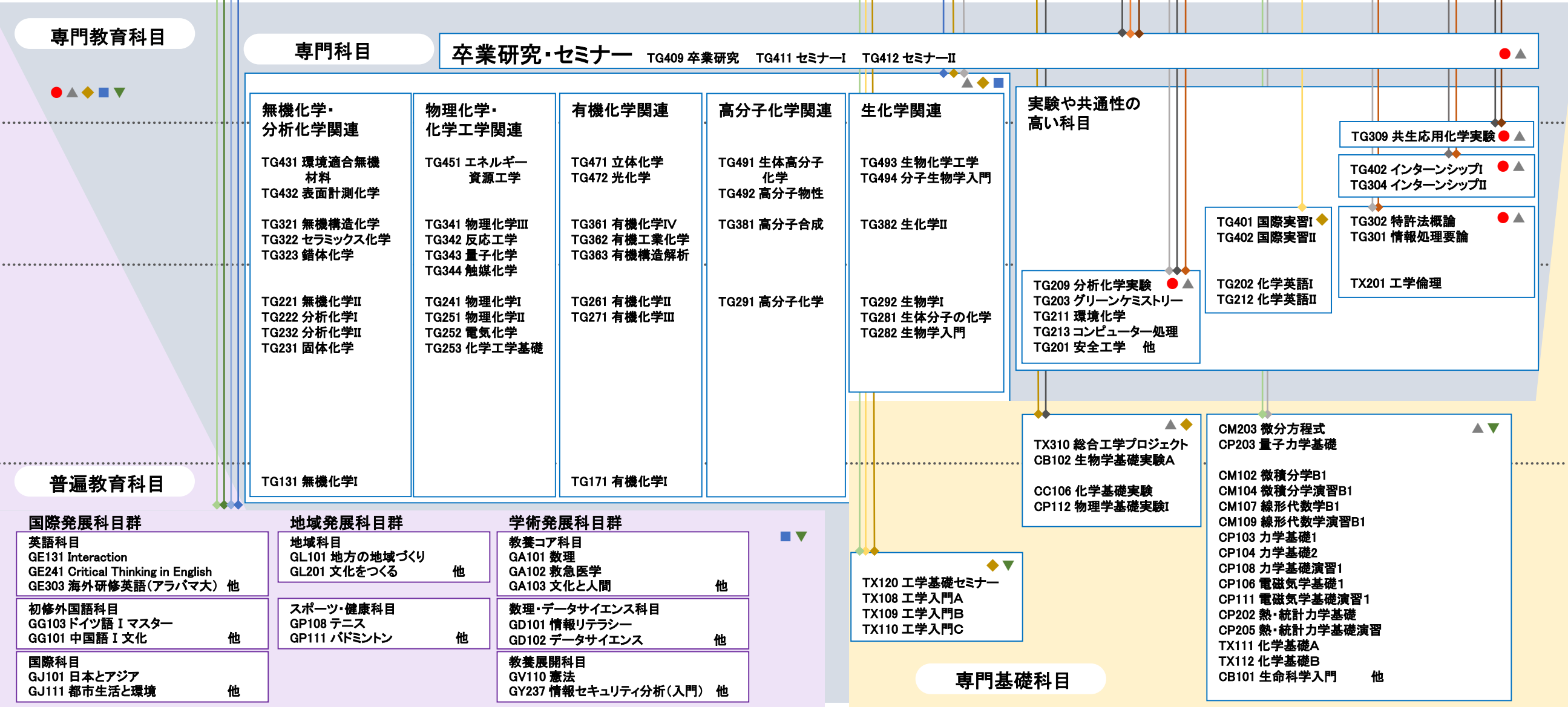
ディプロマポリシー	カリキュラムポリシー
● DP5 高い問題解決能力	CP12: 社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用 CP11: 知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養 CP10: 工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得
▲ DP4 専門的な知識・技術・技能	CP9: 工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決 CP8: 論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的現象、科学的現象や思考結果などの表現力の涵養 CP7: 工学上の問題解決のための知識の修得
◆ DP3 普遍的な教養	CP6: 地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識 CP5: 国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用
■ DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい	CP4: 地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養 CP3: 社会的、文化的視座の獲得
▼ DP1 自由・自立の精神	CP2: 社会規範・倫理性 CP1: 自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得

4年次

3年次

2年次

1年次



工学部総合工学科（情報工学コース）カリキュラムマップ

学位授与の方針

ディプロマポリシー	カリキュラムポリシー
● DP5 高い問題解決能力	CP12: 社会的要求を踏まえ、工学に関する技術開発を通じ問題解決を可能とするための、知識・技能等の総合的且つ積極的活用 CP11: 知的財産権や倫理、工業技術の開発・発展を視座に、多様な情報の収集、分析、発信能力の涵養 CP10: 工学において自分の考えを伝え、相手の考えを理解するためのコミュニケーション能力、プレゼンテーション能力の修得
▲ DP4 専門的な知識・技術・技能	CP9: 工学に関して解決すべき問題の発見、多面的・論理的に分析、解決 CP8: 論理的思考の実践や他者とのコミュニケーションのための自然・社会的現象、科学的現象や思考結果などの表現力の涵養 CP7: 工学上の問題解決のための知識の修得
◆ DP3 普遍的な教養	CP6: 地球的視点から、社会、自然、環境について理解、人類や社会の課題と工学との関わりを認識 CP5: 国内外の多様な文化・価値観を理解し、工学に関する技術の開発・発展への活用
■ DP2 地球規模的な視点からの社会とのかかわりあい	CP4: 地球規模や地域の視点から持続的な社会の発展を目指す課題解決能力の涵養 CP3: 社会的、文化的視座の獲得
▼ DP1 自由・自立の精神	CP2: 社会規範・倫理性 CP1: 自己の目標設定・評価・検証、新しい知識・能力の獲得

4年次

3年次

2年次

1年次

