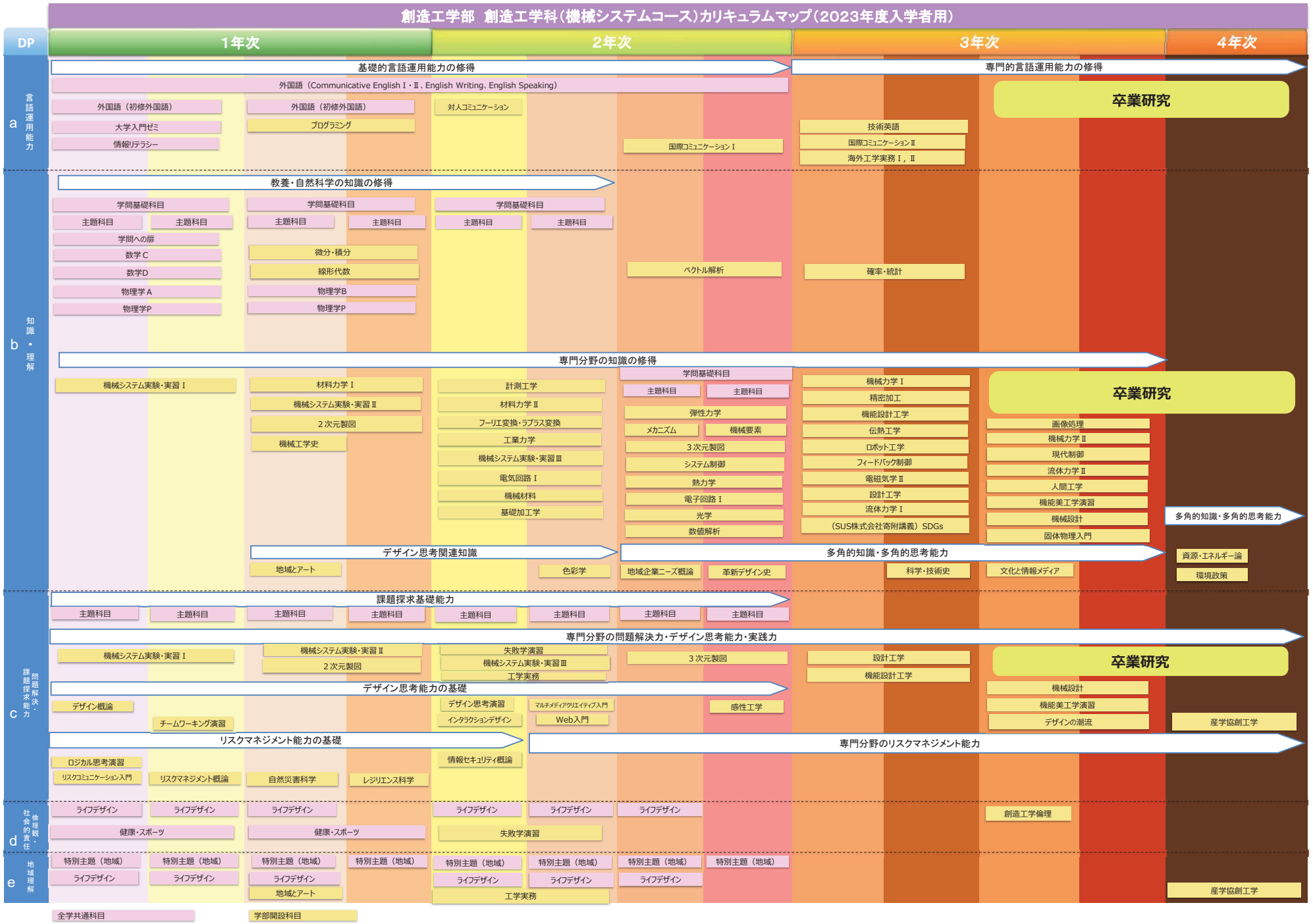
創造工学部　創造工学科（機械システムコース）カリキュラムマップ（2023年度入学者用）
DP
1年次
2年次
3年次
4年次
a 言語運用能力
基礎的言語運用能力の修得
専門的言語運用能力の修得
外国語（Communicative English Ⅰ・Ⅱ、English Writing、English Speaking）
外国語（初修外国語）
大学入門ゼミ
情報リテラシー
外国語（初修外国語）
プログラミング
対人コミュニケーション
国際コミュニケーションⅠ
技術英語
国際コミュニケーションⅡ
海外工学実務Ⅰ，Ⅱ
卒業研究
b 知識・理解
教養・自然科学の知識の修得
学問基礎科目
主題科目
学問への扉
数学C
数学D
物理学A
物理学P
微分・積分
線形代数
物理学B
物理学P
ベクトル解析
確率・統計
専門分野の知識の修得
機械システム実験・実習Ⅰ
材料力学Ⅰ
機械システム実験・実習Ⅱ
2次元製図
機械工学史
計測工学
材料力学Ⅱ
フーリエ変換・ラプラス変換
工業力学
機械システム実験・実習Ⅲ
電気回路Ⅰ
機械材料
基礎加工学
学問基礎科目
主題科目
弾性力学
メカニズム
機械要素
3次元製図
システム制御
熱力学
電子回路Ⅰ
光学
数値解析
機械力学Ⅰ
精密加工
機能設計工学
伝熱工学
ロボット工学
フィードバック制御
電磁気学Ⅱ
設計工学
流体力学Ⅰ
（SUS株式会社寄附講義）SDGs
卒業研究
画像処理
機械力学Ⅱ
現代制御
流体力学Ⅱ
人間工学
機能美工学演習
機械設計
固体物理入門
多角的知識・多角的思考能力
資源・エネルギー論
環境政策
デザイン思考関連知識
地域とアート
色彩学
多角的知識・多角的思考能力
地域企業ニーズ概論
革新デザイン史
科学・技術史
文化と情報メディア
c 問題解決・課題探求能力
課題探求基礎能力
主題科目
専門分野の問題解決力・デザイン思考能力・実践力
機械システム実験・実習Ⅰ
機械システム実験・実習Ⅱ
2次元製図
失敗学演習
機械システム実験・実習Ⅲ
工学実務
3次元製図
設計工学
機能設計工学
卒業研究
機械設計
機能美工学演習
デザインの潮流
デザイン思考能力の基礎
デザイン概論
チームワーキング演習
デザイン思考演習
インタラクションデザイン
マルチメディアクリエイティブ入門
Web入門
感性工学
産学協創工学
リスクマネジメント能力の基礎
専門分野のリスクマネジメント能力
ロジカル思考演習
リスクコミュニケーション入門
リスクマネジメント概論
自然災害科学
レジリエンス科学
情報セキュリティ概論
d 倫理観・社会的責任
ライフデザイン
健康・スポーツ
失敗学演習
創造工学倫理
e 地域理解
特別主題（地域）
ライフデザイン
地域とアート
工学実務
産学協創工学
全学共通科目
学部開設科目