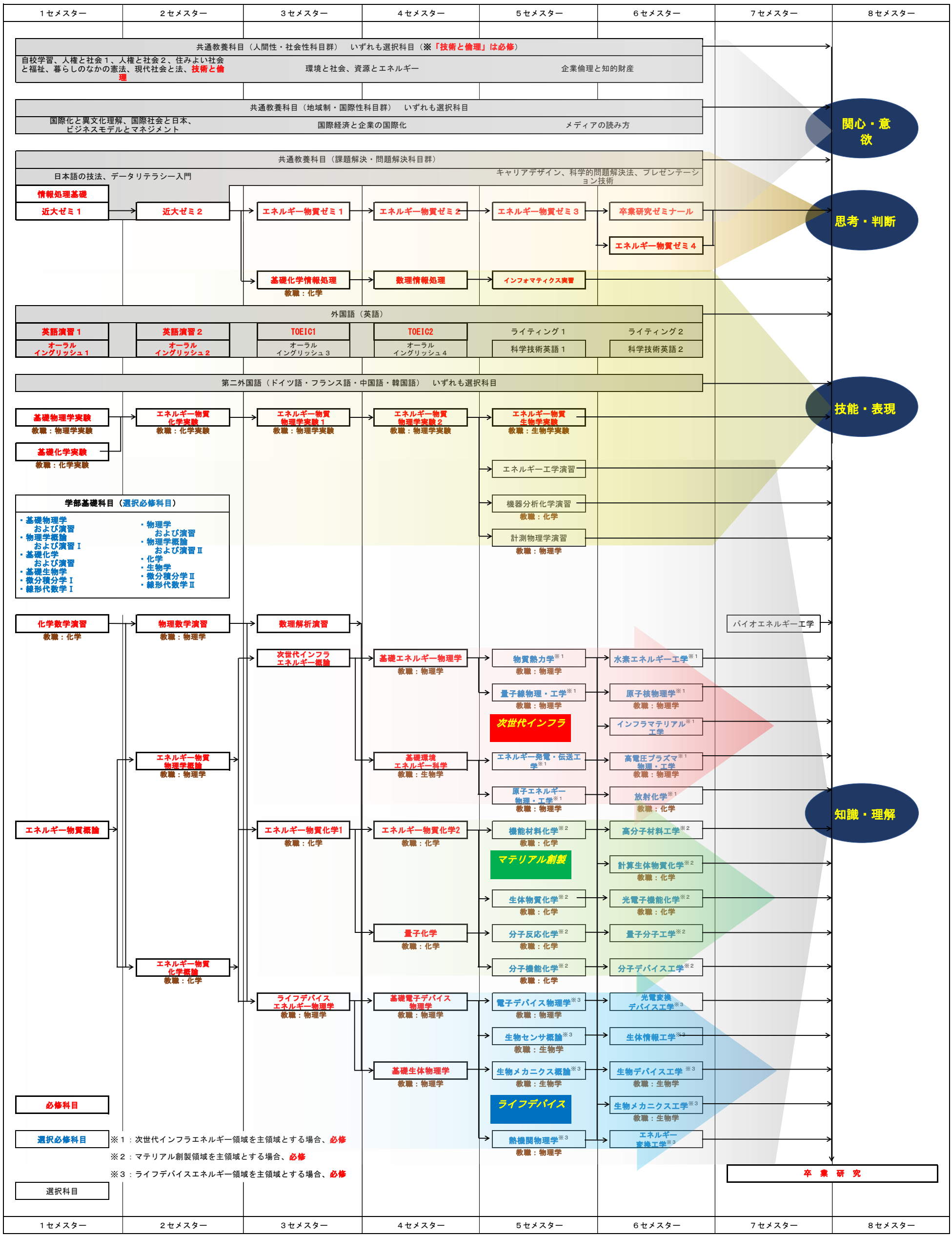
１セメスター
２セメスター
３セメスター
４セメスター
５セメスター
６セメスター
７セメスター
８セメスター
共通教養科目（人間性・社会性科目群）　いずれも選択科目（※「技術と倫理」は必修）
自校学習、人権と社会１、人権と社会２、住みよい社会と福祉、暮らしのなかの憲法、現代社会と法、技術と倫理
環境と社会、資源とエネルギー
企業倫理と知的財産
共通教養科目（地域制・国際性科目群）　いずれも選択科目
国際化と異文化理解、国際社会と日本、ビジネスモデルとマネジメント
国際経済と企業の国際化
メディアの読み方
共通教養科目（課題解決・問題解決科目群）
日本語の技法、データリテラシー入門
キャリアデザイン、科学的問題解決法、プレゼンテーション技術
情報処理基礎
近大ゼミ１
近大ゼミ２
エネルギー物質ゼミ１
エネルギー物質ゼミ２
エネルギー物質ゼミ３
卒業研究ゼミナール
エネルギー物質ゼミ４
基礎化学情報処理
教職：化学
数理情報処理
インフォマティクス実習
外国語（英語）
英語演習１
オーラル イングリッシュ１
英語演習２
オーラル イングリッシュ２
TOEIC1
オーラル イングリッシュ３
TOEIC2
オーラル イングリッシュ４
ライティング１
科学技術英語１
ライティング２
科学技術英語２
第二外国語（ドイツ語・フランス語・中国語・韓国語）　いずれも選択科目
基礎物理学実験
教職：物理学実験
基礎化学実験
教職：化学実験
エネルギー物質 化学実験
教職：化学実験
エネルギー物質 物理学実験１
教職：物理学実験
エネルギー物質 物理学実験２
教職：物理学実験
エネルギー物質 生物学実験
教職：生物学実験
エネルギー工学演習
機器分析化学演習
教職：化学
計測物理学演習
教職：物理学
学部基礎科目（選択必修科目）
・基礎物理学 および演習
・物理学概論 および演習Ⅰ
・基礎化学 および演習
・基礎生物学
・微分積分学Ⅰ
・線形代数学Ⅰ
・物理学 および演習
・物理学概論 および演習Ⅱ
・化学
・生物学
・微分積分学Ⅱ
・線形代数学Ⅱ
化学数学演習
教職：化学
物理数学演習
教職：物理学
数理解析演習
バイオエネルギー工学
次世代インフラ エネルギー概論
基礎エネルギー物理学
教職：物理学
物質熱力学※1
教職：物理学
量子線物理・工学※1
教職：物理学
水素エネルギー工学※1
原子核物理学※1
教職：物理学
次世代インフラ
インフラマテリアル工学※1
エネルギー物質 物理学概論
教職：物理学
基礎環境 エネルギー科学
教職：生物学
エネルギー発電・伝送工学※1
高電圧プラズマ物理・工学※1
教職：物理学
原子エネルギー物理・工学※1
教職：物理学
放射化学※1
教職：化学
エネルギー物質概論
エネルギー物質化学1
教職：化学
エネルギー物質化学2
教職：化学
機能材料化学※2
教職：化学
高分子材料工学※2
マテリアル創製
計算生体物質化学※2
教職：化学
生体物質化学※2
教職：化学
光電子機能化学※2
教職：化学
量子化学
教職：化学
分子反応化学※2
教職：化学
量子分子工学※2
エネルギー物質 化学概論
教職：化学
分子機能化学※2
教職：化学
分子デバイス工学※2
ライフデバイス エネルギー物理学
教職：物理学
基礎電子デバイス 物理学
教職：物理学
電子デバイス物理学※3
教職：物理学
光電変換 デバイス工学※3
生物センサ概論※3
教職：生物学
生体情報工学※3
基礎生体物理学
教職：物理学
生物メカニクス概論※3
教職：生物学
生物デバイス工学※3
教職：生物学
ライフデバイス
生物メカニクス工学※3
教職：生物学
熱機関物理学※3
教職：物理学
エネルギー 変換工学※3
関心・意欲
思考・判断
技能・表現
知識・理解
卒　業　研　究
必修科目
選択必修科目
選択科目
※１：次世代インフラエネルギー領域を主領域とする場合、必修
※２：マテリアル創製領域を主領域とする場合、必修
※３：ライフデバイスエネルギー領域を主領域とする場合、必修