

[国際化学技術者コース] 学習・教育到達目標を達成するために必要な”科目全体”の流れ(大項目1-A)【平成29年度以降入学者用】

| 学習・教育到達目標 | | 授業科目名 | | | | | | | |
|-----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|--------------------|
| | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | |
| 大項目 | 小項目 | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q |
| 1-A | 1-A-① | 芸術と文学(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1 歴史学(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1 社会学(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 政治経済論(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 教養課題研究(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP1,7 | | 心理学(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1 科学基礎論(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP1 | | 比較文化論(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 国際関係論(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 | 技術者倫理(S)(◎) DP1,8 化学情報処理演習(S)(◎) DP1,3,4 | | 生産管理(S)(○) DP1, 4 |
| | | 微分積分学 I (S)(◎) DP1 物理学(S)(◎) DP1 情報リテラシー(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP1 | 微分積分学 II (S)(◎) DP1 線形代数学(S)(◎) DP1 応用物理学(S)(◎) DP1 | 確率統計(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP1 生物環境科学(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP1 | 基盤科目 | DP3 | | | |
| | 1-A-② | 安全工学(S)(◎) DP1,4 | | 科学基礎論(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP1 法学(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 | | 技術者倫理(S)(◎) DP1,8 | 生産実習(S)(◎) DP1,3,5,8 | 産業関連法規(S)(○) DP1, 4 | 経営管理(S)(◎) DP1,2,5 |

◎印は対応する学習・教育到達目標の達成に主体的に関与
 ○印は対応する学習・教育到達目標の達成に付随的に関与
 ゴシックは必修科目

[国際化学技術者コース] 学習・教育到達目標を達成するために必要な”科目全体”の流れ(大項目2-B)【平成29年度以降入学者用】

| 学習・教育到達目標 | | 授業科目名 | | | | | | | |
|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|
| | | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | |
| 大項目 | 小項目 | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q |
| 2-B | 2-B-① | 社会学(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 政治経済論(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 | | 法学(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 | | 比較文化論(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 国際関係論(S)(○)(1, 2, 3, or 4Q) DP1, 2 | | | 経営管理(S)(◎) DP1,2,5 |
| | 2-B-② | | | | 無機資源化学(S)(○) DP2, 3 | 有機資源化学(S)(○) DP2, 3 化学プロセスデザイン(S)(◎) DP2,3,4,6,7 | グリーンケミストリー(S)(○) DP2, 3 応用分子化学実験Ⅲ(S)(◎) DP2,3,4,5,6,7 応用分子化学演習Ⅲ(S)(◎) DP2,3,4,5,6 | | 卒業研究(S)(◎) DP2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 |
| | | ◎印は対応する学習・教育到達目標の達成に主体的に関与 ○印は対応する学習・教育到達目標の達成に付随的に関与 ゴシックは必修科目 | | | | | | | |

[国際化学技術者コース] 学習・教育到達目標を達成するために必要な”科目全体”の流れ(大項目4-D, 5-E)【平成29年度以降入学者用】

| 学習・教育到達目標 | | 授業科目名 | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 大項目 | 小項目 | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | |
| | | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q |
| 4-D | 4-D-① | 自主創造の基礎1 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 | 自主創造の基礎2 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 | 応用分子化学演習 I (S)(◎) DP3,4 | | 化学プロセスデザイン (S)(◎) DP2,3,4,6,7 | 化学情報処理演習 (S)(◎) DP1,3,4 | | |
| | | 物理学実験(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP4,7 | | 応用分子化学実験 I (S)(◎) DP3,4,6,7 | | 応用分子化学演習 II (S)(◎) DP3,4 | 応用分子化学実験 III (S)(◎) DP2,3,4,5,6,7 | | |
| | 化学・生物実験(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP4,7 | | | | 応用分子化学実験 II (S)(◎) DP3,4,6,7 | 応用分子化学演習 III (S)(◎) DP2,3,4,6,7 | | 卒業研究(S)(◎) DP2,3,4,5,6,7,8 | |
| 4-D | 4-D-② | | | 応用分子化学演習 I (S)(◎) DP3,4 | | 化学プロセスデザイン (S)(◎) DP2,3,4,6,7 | 応用分子化学実験 III (S)(◎) DP2,3,4,5,6,7 | | |
| | | | | 応用分子化学実験 I (S)(◎) DP3,4,6,7 | | 応用分子化学演習 II (S)(◎) DP3,4 | 応用分子化学演習 III (S)(◎) DP2,3,4,6,7 | | 卒業研究(S)(◎) DP2,3,4,5,6,7,8 |
| | | 安全工学(S)(◎) DP1,4 | | | | | プロジェクト演習(S)(◎) DP4,5,7 | | 産業関連法規 (S)(◎) DP1,4 |
| | | | | | | | | | 生産管理(S)(◎) DP1,4 |
| 5-E | 5-E-① | 自主創造の基礎1 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 | 自主創造の基礎2 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 | | | 生産実習(S)(◎) DP1,3,5,8 | | | |
| | | | | | | | プロジェクト演習(S)(◎) DP4,5,7 | | 経営管理(S)(◎) DP1,2,5 |
| | | | | | | | 応用分子化学実験 III (S)(◎) DP2,3,4,5,6,7 | | |
| | | | | | | | 応用分子化学演習 III (S)(◎) DP2,3,4,6,7 | | 卒業研究(S)(◎) DP2,3,4,5,6,7,8 |

◎印は対応する学習・教育到達目標の達成に主体的に関与
○印は対応する学習・教育到達目標の達成に付随的に関与
ゴシックは必修科目

[国際化学技術者コース] 学習・教育到達目標を達成するために必要な”科目全体”の流れ(大項目6-F, 7-G, 8-H)【平成29年度以降入学者用】

| 学習・教育到達目標 | | 授業科目名 | | | | | | | |
|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| 大項目 | 小項目 | 1年 | | 2年 | | 3年 | | 4年 | |
| | | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q | 1Q・2Q | 3Q・4Q |
| 6-F | 6-F-① | 自主創造の基礎1 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 プラクティカルイングリッシュ I A(S)(O) DP6 プラクティカルイングリッシュ I B(S)(O) DP6 | 自主創造の基礎2 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 プラクティカルイングリッシュ II A(S)(O) DP6 プラクティカルイングリッシュ II B(S)(O) DP6 | 応用分子化学実験 I (S)(◎) DP3,4,6,7 プラクティカルイングリッシュ III (S)(O) DP6 | 化学英語 I (S)(◎) DP6 プラクティカルイングリッシュ IV (S)(O) DP6 | 応用分子化学実験 II (S)(◎) DP3,4,6,7 化学プロセスデザイン (S)(◎) DP2,3,4,6,7 化学英語 II (S)(◎) DP6 キャリアパスイングリッシュ I (S)(O) DP6 | 応用分子化学演習 III (S)(◎) DP2,3,4,6,7 応用分子化学実験 III (S)(◎) DP2,3,4,5,6,7 化学英語 III (S)(◎) DP6 キャリアパスイングリッシュ II (S)(O) DP6 | 卒業研究(S)(◎) DP2,3,4,5,6,7,8 | |
| 7-G | 7-G-① | 教養課題研究(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP1,7 自主創造の基礎1 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 | 自主創造の基礎 I (S)(◎) DP4,5,6,7,8 | 物理学実験(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP4,7 化学・生物実験(S)(◎)(1, 2, 3, or 4Q) DP4,7 応用分子化学実験 I (S)(◎) DP3,4,6,7 | 化学プロセスデザイン (S)(◎) DP2,3,4,6,7 応用分子化学実験 II (S)(◎) DP3,4,6,7 | プロジェクト演習(S)(◎) DP4,5,7 応用分子化学実験 III (S)(◎) DP2,3,4,5,6,7 応用分子化学演習 III (S)(◎) DP2,3,4,6,7 | 卒業研究(S)(◎) DP2,3,4,5,6,7,8 | | |
| 8-H | 8-H-① | 自主創造の基礎1 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 | 自主創造の基礎2 (S)(◎) DP4,5,6,7,8 キャリアデザイン (S)(◎) DP8 | キャリアデザイン演習(S)(◎) DP8 | 生産実習(S)(◎) DP1,3,5,8 | 技術者倫理 (S)(◎) DP1,8 | 卒業研究(S)(◎) DP2,3,4,5,6,7,8 | | |

◎印は対応する学習・教育到達目標の達成に主体的に関与
 ○印は対応する学習・教育到達目標の達成に付随的に関与
 ボシックは必修科目