

表3
2022年度入学生

先進工学科 化学工学プログラム

進級・卒業要件一覧表

2年次への進級要件																										
単位数と累積GPA	34 単位以上	1.50 ポイント以上																								
必要な共通教育科目																										
必要な専門教育科目																										
3年次への進級要件																										
単位数と累積GPA	68 単位以上	1.50 ポイント以上																								
必要な共通教育科目																										
必要な専門教育科目	<ul style="list-style-type: none"> ・学部共通科目的「微分積分学I」、「線形代数学I」、「物理学基礎I」、「工学概論」および化学工学プログラム科目的「微分積分学II」、「線形代数学II」、「物理学基礎II」のすべて（合計14単位）を修得していること。 ・化学工学プログラム科目的分野基盤科目において1年次に開講される「フレッシュマンセミナー」、「基礎物理化学」、「基礎有機化学」、「無機化学基礎」、「化学工学基礎実験」のすべて（合計9単位）を修得していること。 ・化学工学プログラム科目的分野基盤科目において2年次に開講される「化学工学実習」を修得していること。 																									
4年次への進級要件																										
単位数と累積GPA	102 単位以上	1.50 ポイント以上																								
必要な共通教育科目	卒業要件単位（30）をすべて修得していること。																									
必要な専門教育科目	<ul style="list-style-type: none"> ・化学工学プログラム科目的就業力育成科目および分野基盤科目において2年次までに開講される15科目（「工学倫理」、「フレッシュマンセミナー」、「基礎物理化学」、「基礎有機化学」、「無機化学基礎」、「化学工学基礎実験」、「化学工学プログラミング」、「化学工学量論」、「化工熱力学」、「無機化学」、「移動現象I」、「移動現象II」、「反応速度論」、「化学工学実習」、「化学工学数学」）からの合計修得単位数が27単位以上であること。 ・化学工学プログラム科目的分野基盤科目において3年次に開講される「化学工学実験」を修得していること。 																									
卒業要件																										
単位数	124 単位以上																									
必要な共通教育科目	<table> <tr> <td>初年次教育科目</td><td>10 単位</td></tr> <tr> <td>グローバル教育科目</td><td>8 单位</td></tr> <tr> <td>教養基礎科目</td><td>8 单位</td></tr> <tr> <td>教養活用科目</td><td>4 单位</td></tr> <tr> <td>合計</td><td>30 单位以上</td></tr> </table>		初年次教育科目	10 単位	グローバル教育科目	8 单位	教養基礎科目	8 单位	教養活用科目	4 单位	合計	30 单位以上														
初年次教育科目	10 単位																									
グローバル教育科目	8 单位																									
教養基礎科目	8 单位																									
教養活用科目	4 单位																									
合計	30 单位以上																									
必要な専門教育科目	<table> <tr> <td>学部・学科共通科目</td><td></td></tr> <tr> <td>工学基礎教育強化科目</td><td>6 单位</td></tr> <tr> <td>工学概論系科目</td><td>2 单位</td></tr> <tr> <td>分野融合科目</td><td>4 单位以上</td></tr> <tr> <td>工学基盤情報科目</td><td>2 单位</td></tr> <tr> <td>合計</td><td>14 单位以上</td></tr> <tr> <td>プログラム科目</td><td></td></tr> <tr> <td>分野基盤教育強化科目</td><td>6 单位</td></tr> <tr> <td>就業力育成科目</td><td>2 单位</td></tr> <tr> <td>分野基盤科目</td><td>67 单位</td></tr> <tr> <td>分野専門科目</td><td>5 单位</td></tr> <tr> <td>合計</td><td>80 单位以上</td></tr> </table>		学部・学科共通科目		工学基礎教育強化科目	6 单位	工学概論系科目	2 单位	分野融合科目	4 单位以上	工学基盤情報科目	2 单位	合計	14 单位以上	プログラム科目		分野基盤教育強化科目	6 单位	就業力育成科目	2 单位	分野基盤科目	67 单位	分野専門科目	5 单位	合計	80 单位以上
学部・学科共通科目																										
工学基礎教育強化科目	6 单位																									
工学概論系科目	2 单位																									
分野融合科目	4 单位以上																									
工学基盤情報科目	2 单位																									
合計	14 单位以上																									
プログラム科目																										
分野基盤教育強化科目	6 单位																									
就業力育成科目	2 单位																									
分野基盤科目	67 单位																									
分野専門科目	5 单位																									
合計	80 单位以上																									

- 特記事項**
- 1) 2～4年次への進級要件の“単位数と累積GPA”は卒業要件科目を対象とする。
 - 2) 学外実習は、工場見学あるいはインターンシップである。両方を受けることもできるが、単位数は1単位である。
 - 3) 他プログラムや他学科、他学部の単位を修得してもよいが、履修申請前に学科の承認を必ず得ること。また、本プログラム指定の卒業要件は必ず満たすこと。