

## カリキュラムに関する留意点(学籍番号B25\*\*の学生用)

入学後のカリキュラムの一部変更により、入学年度のカリキュラムとシラバスの表記が一部異なる場合があります。皆さんの履修については、開講セメスターを除き、原則として入学年度のカリキュラムが卒業まで適用されます(必修・選択等)。履修年度のカリキュラム表をよく確認し履修してください。

区分	種類	科目名	設定 セメスター	留意点
<b>全学科共通</b>				
変更	人文	ミクロ経済学	1,3,5,7	2024年度から2,4,6,8セメスター開講に変更します。
変更	人文	マクロ経済学	2,4,6,8	2024年度から3,5,7セメスター開講に変更します。
休講	共通	持続可能な社会と情報処理	2,4,6	2024年度は開講しません。
<b>機械工学科</b>				
廃止	専門	機械工学プロジェクト	6	2025年度をもって廃止します。
<b>知能メカトロニクス学科</b>				
変更・休講	基幹	システム科学演習(知能)	4	2024年度から5セメスター開講に変更しますが、2024年度は開講しません。
変更	専門	知能メカトロニクス通論Ⅱ	3	2025年度から4セメスター開講に変更します。
変更	専門	知能メカトロニクス通論Ⅲ	4	2026年度から5セメスター開講に変更します。
廃止	専門	知能メカトロニクス通論Ⅳ	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	知能機械制御	4	2024年度をもって廃止します。2024年度は開講しません。
廃止	専門	機械設計工学(知能)	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	設計製図	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	応用解析力学	5	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
廃止	専門	計測工学(知能)	5	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
変更	専門	制御工学Ⅱ	5	2024年度から6セメスター開講に変更します。
廃止	専門	最適化手法	6	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
<b>情報工学科</b>				
廃止	専門	システム創成プロジェクト実習Ⅰ	4	2024年度をもって廃止します。
廃止	専門	情報工学セミナー	6	2025年度をもって廃止します。
休講	専門	最適化手法	6	2024年度・2025年度は開講しません。
<b>建築環境システム学科</b>				
廃止	専門	建築学研修	7	2026年度をもって廃止します。
変更	専門	卒業研究	8	2027年度から7,8セメスター開講に変更します。
<b>経営システム工学科</b>				
変更	専門	プログラミングⅠ	2	2024年度から「PythonプログラミングⅠ」に科目名を変更します。
変更	専門	プログラミングⅡ	4	2024年度から「PythonプログラミングⅡ」に科目名を変更します。
変更	専門	最適化モデル	5	2024年度から「最適化手法Ⅰ」に科目名を変更します。
廃止	専門	経営システム工学演習Ⅲ	6	2025年度をもって廃止します。
休講	専門	社会調査法	6	2024年度は開講しません。

## カリキュラムに関する留意点(学籍番号B24\*\*の学生用)

入学後のカリキュラムの一部変更により、入学年度のカリキュラムとシラバスの表記が一部異なる場合があります。皆さんの履修については、開講セメスターを除き、原則として入学年度のカリキュラムが卒業まで適用されます(必修・選択等)。履修年度のカリキュラム表をよく確認し履修してください。

区分	種類	科目名	設定セメスター	留意点
<b>全学科共通</b>				
廃止	人文	経済学A	1,3,5,7	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「経済学A(人文)」を修得したことになります。
変更	基幹	あきた地域学アドバンスト	3,5,7	2023年度から2,4,6,8セメスター開講に変更しました。
変更	基幹	スマート農業入門	1,3,5,7	2023年度から5セメスター開講に変更しました。
休講	共通	持続可能な社会と情報処理	2,4,6	2024年度は開講しません。
<b>機械工学科</b>				
廃止	専門	機械工学プロジェクト	6	2025年度をもって廃止します。
<b>知能メカトロニクス学科</b>				
変更・休講	基幹	システム科学演習(知能)	4	2024年度から5セメスター開講に変更しますが、2024年度は開講しません。
変更	専門	知能メカトロニクス通論Ⅱ	3	2025年度から4セメスター開講に変更します。
変更	専門	知能メカトロニクス通論Ⅲ	4	2026年度から5セメスター開講に変更します。
廃止	専門	知能メカトロニクス通論Ⅳ	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	知能機械制御	4	2024年度をもって廃止します。2024年度は開講しません。
廃止	専門	機械設計工学(知能)	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	設計製図	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	応用解析力学	5	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
廃止	専門	計測工学(知能)	5	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
変更	専門	制御工学Ⅱ	5	2024年度から6セメスター開講に変更します。
廃止	専門	最適化手法	6	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
<b>情報工学科</b>				
廃止	専門	システム創成プロジェクト実習Ⅰ	4	2024年度をもって廃止します。
変更	専門	データマイニング	6	2023年度から「データサイエンス実践」に科目名を変更しました。
廃止	専門	情報工学セミナー	6	2025年度をもって廃止します。
休講	専門	最適化手法	6	2024年度・2025年度は開講しません。
<b>建築環境システム学科</b>				
廃止	専門	建築学研修	7	2026年度をもって廃止します。
変更	専門	卒業研究	8	2027年度から7,8セメスター開講に変更します。
<b>経営システム工学科</b>				
変更	専門	経営基礎数理	1	2023年度から「経営基礎数理演習」に科目名を変更しました。
廃止	専門	ミクロ経済学	2	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「ミクロ経済学(専門)」を修得したことになります。
廃止	専門	マクロ経済学	5	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「マクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「マクロ経済学(専門)」を修得したことになります。
変更	専門	プログラミングⅠ	2	2024年度から「PythonプログラミングⅠ」に科目名を変更します。
変更	専門	プログラミングⅡ	4	2024年度から「PythonプログラミングⅡ」に科目名を変更します。
休講	専門	社会調査法	3	2024年度は開講しません。
変更	専門	最適化モデル	5	2024年度から「最適化手法Ⅰ」に科目名を変更します。
廃止	専門	ビジネスモデル論	5	2024年度をもって廃止します。2024年度は開講しません。
廃止	専門	経営システム工学演習Ⅲ	6	2025年度をもって廃止します。

## カリキュラムに関する留意点(学籍番号B23\*\*の学生用)

入学後のカリキュラムの一部変更により、入学年度のカリキュラムとシラバスの表記が一部異なる場合があります。皆さんの履修については、開講セメスターを除き、原則として入学年度のカリキュラムが卒業まで適用されます(必修・選択等)。履修年度のカリキュラム表をよく確認し履修してください。

区分	種類	科目名	設定 セメ スタ	留意点
<b>全学科共通</b>				
廃止	人文	経済学A	1,3,5,7	2022年度をもって廃止しました。※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「経済学A(人文)」を修得したことになります。
変更	基幹	あきた地域学アドバンスト	3,5,7	2023年度から2,4,6,8セメスター開講に変更しました。
変更	基幹	スマート農業入門	1,3,5,7	2023年度から5セメスター開講に変更しました。
休講	共通	持続可能な社会と情報処理	2,4,6	2024年度は開講しません。
変更	基礎	情報リテラシー	1	2022年度から「情報・データサイエンス基礎」に科目名を変更しました。
<b>機械工学科</b>				
廃止	専門	機械工学プロジェクト	6	2025年度をもって廃止します。
<b>知能メカトロニクス学科</b>				
変更・休講	基幹	システム科学演習(知能)	4	2024年度から5セメスター開講に変更しますが、2024年度は開講しません。
変更	専門	知能メカトロニクス通論Ⅱ	3	2025年度から4セメスター開講に変更します。
変更	専門	知能メカトロニクス通論Ⅲ	4	2026年度から5セメスター開講に変更します。
廃止	専門	知能メカトロニクス通論Ⅳ	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	知能機械制御	4	2024年度をもって廃止します。2024年度は開講しません。
廃止	専門	機械設計工学(知能)	5	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
廃止	専門	設計製図	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	応用解析力学	5	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
廃止	専門	計測工学(知能)	5	2025年度をもって廃止します。
変更	専門	制御工学Ⅱ	5	2024年度から6セメスター開講に変更します。
廃止	専門	最適化手法	6	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
<b>情報工学科</b>				
廃止	専門	システム創成プロジェクト実習Ⅰ	4	2024年度をもって廃止します。
変更	専門	データマイニング	6	2023年度から「データサイエンス実践」に科目名を変更しました。
廃止	専門	情報工学セミナー	6	2025年度をもって廃止します。
休講	専門	最適化手法	6	2024年度・2025年度は開講しません。
<b>建築環境システム学科</b>				
廃止	専門	建築学研修	7	2026年度をもって廃止します。
変更	専門	卒業研究	8	2027年度から7,8セメスター開講に変更します。
<b>経営システム工学科</b>				
変更	専門	経営基礎数理	1	2023年度から「経営基礎数理演習」に科目名を変更しました。
廃止	専門	ミクロ経済学	2	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「ミクロ経済学(専門)」を修得したことになります。
廃止	専門	マクロ経済学	5	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「マクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「マクロ経済学(専門)」を修得したことになります。
変更	専門	プログラミングⅠ	2	2024年度から「PythonプログラミングⅠ」に科目名を変更します。
変更	専門	プログラミングⅡ	4	2024年度から「PythonプログラミングⅡ」に科目名を変更します。
休講	専門	社会調査法	3	2024年度は開講しません。
変更	専門	最適化モデル	5	2024年度から「最適化手法Ⅰ」に科目名を変更します。
廃止	専門	ビジネスモデル論	5	2024年度をもって廃止します。2024年度は開講しません。
廃止	専門	経営システム工学演習Ⅲ	6	2025年度をもって廃止します。

## カリキュラムに関する留意点(学籍番号B22\*\*の学生用)

入学後のカリキュラムの一部変更により、入学年度のカリキュラムとシラバスの表記が一部異なる場合があります。皆さんの履修については、開講セメスターを除き、原則として入学年度のカリキュラムが卒業まで適用されます(必修・選択等)。履修年度のカリキュラム表をよく確認し履修してください。

区分	種類	科目名	設定 セメスター	留意点
<b>全学科共通</b>				
廃止	人文	経済学A	1,3,5,7	2022年度をもって廃止しました。※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「経済学A(人文)」を修得したことになります。
変更	基幹	あきた地域学アドバンス	3,5,7	2023年度から2,4,6,8セメスター開講に変更しました。
変更	基幹	スマート農業入門	1,3,5,7	2023年度から5セメスター開講に変更しました。
新設・休講	基幹	持続可能な社会と情報処理	2,4,6	2021年度から履修可能です。2024年度は開講しません。
変更	基礎	情報リテラシー	1	2022年度から「情報・データサイエンス基礎」に科目名を変更しました。
<b>機械工学科</b>				
廃止	専門	機械工学プロジェクト	6	2025年度をもって廃止します。
<b>知能メカトロニクス学科</b>				
変更・休講	基幹	システム科学演習(知能)	4	2024年度から5セメスター開講に変更しますが、2024年度は開講しません。
変更	専門	知能メカトロニクス通論Ⅱ	3	2025年度から4セメスター開講に変更します。
変更	専門	知能メカトロニクス通論Ⅲ	4	2026年度から5セメスター開講に変更します。
廃止	専門	知能メカトロニクス通論Ⅳ	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	知能機械制御	4	2024年度をもって廃止します。2024年度は開講しません。
廃止	専門	機械設計工学(知能)	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	設計製図	5	2025年度をもって廃止します。
廃止	専門	応用解析力学	5	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
廃止	専門	計測工学(知能)	5	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
変更	専門	制御工学Ⅱ	5	2024年度から6セメスター開講に変更します。
変更	専門	熱力学	6	2021年度から4セメスターに開講時期を変更しました。
廃止	専門	最適化手法	6	2025年度をもって廃止します。2024年度・2025年度は開講しません。
変更	専門	人工知能・機械制御	6	2023年度から「機械知能学」に科目名を変更しました。
<b>情報工学科</b>				
廃止	専門	システム創成プロジェクト実習Ⅰ	4	2024年度をもって廃止します。
変更	専門	情報通信工学	5	2021年度から6セメスターに開講時期を変更しました。
変更	専門	データマイニング	6	2023年度から「データサイエンス実践」に科目名を変更しました。
廃止	専門	情報工学セミナー	6	2025年度をもって廃止します。
休講	専門	最適化手法	6	2024年度・2025年度は開講しません。

## カリキュラムに関する留意点(学籍番号B21\*\*の学生用)

入学後のカリキュラムの一部変更により、入学年度のカリキュラムとシラバスの表記が一部異なる場合があります。皆さんの履修については、開講セメスターを除き、原則として入学年度のカリキュラムが卒業まで適用されます(必修・選択等)。履修年度のカリキュラム表をよく確認し履修してください。

区分	種類	科目名	設定 セメスター	留意点
<b>全学科共通</b>				
廃止	人文	経済学A	1,3,5,7	2022年度をもって廃止しました。※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「経済学A(人文)」を修得したことになります。
変更	基幹	あきた地域学アドバンスト	3,5,7	2023年度から2,4,6,8セメスターに開講時期を変更しました。
新設	基幹	スマート農業入門	1,3,5,7	2020年度から履修可能です。2023年度から5セメスターに開講時期を変更しました。
新設・休講	基幹	持続可能な社会と情報処理	2,4,6	2021年度から履修可能です。2024年度は開講しません。
変更	基礎	情報リテラシー	1	2022年度から「情報・データサイエンス基礎」に科目名を変更しました。
<b>情報工学科</b>				
廃止	専門	システム創成プロジェクト実習Ⅰ	4	2024年度をもって廃止します。
変更	専門	情報通信工学	5	2021年度から6セメスターに開講時期を変更しました。
変更	専門	データマイニング	6	2023年度から「データサイエンス実践」に科目名を変更しました。
廃止	専門	情報工学セミナー	6	2025年度をもって廃止します。
休講	専門	最適化手法	6	2024年度・2025年度は開講しません。
<b>経営システム工学科</b>				
変更	専門	経営基礎数理	1	2023年度から「経営基礎数理演習」に科目名を変更しました。
廃止	専門	ミクロ経済学	2	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「ミクロ経済学(専門)」を修得したことになります。
廃止	専門	マクロ経済学	5	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「マクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「マクロ経済学(専門)」を修得したことになります。
変更	専門	プログラミングⅠ	2	2024年度から「PythonプログラミングⅠ」に科目名を変更します。
変更	専門	プログラミングⅡ	4	2024年度から「PythonプログラミングⅡ」に科目名を変更します。
休講	専門	社会調査法	3	2024年度は開講しません。
変更	専門	最適化モデル	5	2024年度から「最適化手法Ⅰ」に科目名を変更します。
廃止	専門	ビジネスモデル論	5	2024年度をもって廃止します。2024年度は開講しません。
変更	専門	ビジネスプランニング	6	2020年度から5セメスターに開講時期を変更しました。

## カリキュラムに関する留意点(学籍番号B20\*\*の学生用)

入学後のカリキュラムの一部変更により、入学年度のカリキュラムとシラバスの表記が一部異なる場合があります。皆さんの履修については、開講セメスターを除き、原則として入学年度のカリキュラムが卒業まで適用されます(必修・選択等)。履修年度のカリキュラム表をよく確認し履修してください。

区分	種類	科目名	設定 セメスター	留意点
<b>全学科共通</b>				
廃止	人文	経済学A	1,3,5,7	2022年度をもって廃止しました。※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「経済学A(人文)」を修得したことになります。
変更	基幹	あきた地域学アドバンス	3,5,7	2023年度から2,4,6,8セメスターに開講時期を変更しました。
新設	基幹	スマート農業入門	1,3,5,7	2020年度から履修可能です。2023年度から5セメスターに開講時期を変更しました。
変更	基礎	情報リテラシー	1	2022年度から「情報・データサイエンス基礎」に科目名を変更しました。
<b>機械工学科</b>				
廃止	専門	機械工学プロジェクト	6	2025年度をもって廃止します。
<b>情報工学科</b>				
廃止	専門	システム創成プロジェクト実習Ⅰ	4	2024年度をもって廃止します。
変更	専門	情報通信工学	5	2021年度から6セメスターに開講時期を変更しました。
変更	専門	データマイニング	6	2023年度から「データサイエンス実践」に科目名を変更しました。
廃止	専門	情報工学セミナー	6	2025年度をもって廃止します。
休講	専門	最適化手法	6	2024年度・2025年度は開講しません。
<b>経営システム工学科</b>				
変更	専門	経営基礎数理	1	2023年度から「経営基礎数理演習」に科目名を変更しました。
廃止	専門	ミクロ経済学	2	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「ミクロ経済学(専門)」を修得したことになります。
廃止	専門	マクロ経済学	5	2022年度をもって廃止しました。 ※新設「マクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「マクロ経済学(専門)」を修得したことになります。
変更	専門	プログラミングⅠ	2	2024年度から「PythonプログラミングⅠ」に科目名を変更します。
変更	専門	プログラミングⅡ	4	2024年度から「PythonプログラミングⅡ」に科目名を変更します。
休講	専門	社会調査法	3	2024年度は開講しません。
変更	専門	最適化モデル	5	2024年度から「最適化手法Ⅰ」に科目名を変更します。
廃止	専門	ビジネスモデル論	5	2024年度をもって廃止します。2024年度は開講しません。
変更	専門	ビジネスプランニング	6	2020年度から5セメスターに開講時期を変更しました。

## カリキュラムに関する留意点(学籍番号B19\*\*の学生用)

入学後のカリキュラムの一部変更により、入学年度のカリキュラムとシラバスの表記が一部異なる場合があります。皆さんの履修については、開講セメスターを除き、原則として入学年度のカリキュラムが卒業まで適用されます(必修・選択等)。履修年度のカリキュラム表をよく確認し履修してください。

区分	種類	科目名	設定 以 <del>下</del>	留意点
<b>全学科共通</b>				
★2018年度に新しい学科が開設されたことに伴い、教養教育、外国語、情報科学、システム科学技術基礎の分野に、科目名・セメスターの変更等が多数生じています。下記「廃止」区分記載の科目以外は読み替え科目があります。詳細は別紙参照。				
変更	教養	哲学・倫理学	1~8	前期にⅢを、後期にⅠを開講します。
変更	教養	心理学	1~8	前期にⅠを、後期にⅢを開講します。
廃止	教養	経済学A	1,3,5,7	2022年度をもって廃止しました。※新設「ミクロ経済学(人文)」を履修・修得することで、「経済学A(教養)」を修得したことになります。
変更	基幹	あきた地域学アドバンス	3,5,7	2023年度から2,4,6,8セメスターに開講時期を変更しました。
廃止	基礎	電子情報システム学概論	3	2018年度をもって廃止しました。
廃止	基礎	経営システム工学概論	4	2018年度をもって廃止しました。
—	基礎	解析学Ⅰb	2	解析学Ⅰa履修者(かつ単位未修得者)のみ履修できます。
廃止	基礎	地球科学	3	2018年度をもって廃止しました。
<b>機械知能システム学科</b>				
★2018年度に新しい学科が開設されたことに伴い、機械知能システム学科の開講科目は年度が進むとともに廃止されていきます。下記以外の廃止予定科目については、新学科開講科目と読み替えができます。詳細は別紙参照。				
—	基礎	基礎物理学	1	対象者として指定された学生しか履修できません。対象外だが履修を希望する場合は、事前に事務室に申し出てください。
廃止	専門	制御工学Ⅱ	5	2019年度をもって廃止しました。
廃止	専門	数値計算	6	2019年度をもって廃止しました。
廃止	専門	プログラミング言語演習	3	2018年度をもって廃止しました。
<b>建築環境システム学科</b>				
変更	基礎	化学Ⅰ	1	2019年度から3セメスターに開講時期を変更しました。
変更	基礎	化学Ⅱ	2	2019年度から4セメスターに開講時期を変更しました。
変更	基礎	確率・統計学	1	2019年度から3セメスターに開講時期を変更しました。
変更	専門	近代建築史	4	2019年度から「都市・建築史」に科目名を変更しました。また、3セメスター開講に変更しました。
変更	専門	セミナーⅠ	6	2020年度から「建築学セミナー」に科目名を変更しました。
変更	専門	セミナーⅡ	7	2021年度から「研究プレゼンテーション」に科目名を変更しました。
廃止	基礎	基礎物理学	1	2017年度をもって廃止しました。
廃止	専門	環境評価	6	2019年度をもって廃止しました。
廃止	専門	日本建築史・西洋建築史	3	2017年度をもって廃止しました。

## 別紙 科目読み替え表

例:平成29年度入学者は「文学・文化学A」を履修・修得することで、「文学・文化学Ⅰ」を修得したことになります。

\*自学科開講科目が廃止次第、「平成30年度以降入学者カリキュラム」科目履修可能。

### 《教養教育科目(全学科)》

平成29年度以前入学者カリキュラム	セメ	開講最終年度 (予定)	平成30年度以降入学者カリキュラム	セメ	開講 年度
文学・文化学Ⅰ	1.3.5.7	32	文学・文化学A	1.3.5.7	30
文学・文化学Ⅱ	2.4.6.8	32	文学・文化学B	2.4.6.8	30
文学・文化学Ⅲ	2.4.6.8	32	文学・文化学C	2.4.6.8	30
哲学・倫理学Ⅰ	2.4.6.8	32	哲学・倫理学A	2.4.6.8	30
哲学・倫理学Ⅱ	1.3.5.7	32	哲学・倫理学B	1.3.5.7	30
哲学・倫理学Ⅲ	1.3.5.7	32	哲学・倫理学C	1.3.5.7	30
心理学Ⅰ	1.3.5.7	32	心理学A	1.3.5.7	30
心理学Ⅱ	2.4.6.8	32	心理学B	2.4.6.8	30
心理学Ⅲ	2.4.6.8	32	心理学C	2.4.6.8	30
社会学Ⅰ	1.3.5.7	32	社会学A	1.3.5.7	30
社会学Ⅱ	1.3.5.7	32	社会学B	1.3.5.7	30
社会学Ⅲ	2.4.6.8	32	社会学C	2.4.6.8	30
経済学A	1.3.5.7	32	経済学A	1.3.5.7	30
総合科目Ⅰ 人間と環境	3.5.7	32	総合科目A 人間と環境	3.5.7	31
総合科目Ⅱ 生活と情報	4.6.8	32	総合科目B 生活と情報	4.6.8	31
日本国憲法	1.3.5.7	32	日本国憲法	1.3.5.7	30
現代の働く環境	1.3.5.7	32	現代の働く環境	1.3.5.7	30
コミュニケーション入門	2.4.6.8	32	コミュニケーション入門	2.4.6.8	30
あきた地域学	1	29	あきた地域学	1	30

### 《外国語科目(全学科)》

平成29年度以前入学者カリキュラム	セメ	開講最終年度 (予定)	平成30年度以降入学者カリキュラム	セメ	開講 年度
CALLⅠ	1	29	CALLⅠ	1	30
CALLⅡ	2	29	CALLⅡ	2	30
科学英語	1	29	科学英語	2	30
総合英語Ⅰ	2	29	科学英語基礎	2	30
総合英語Ⅱ	3	30	教養英語Ⅰ	3	31
実践英語Ⅰ*	4	30	教養英語Ⅱ	4	31
実践英語Ⅱ*	5	31	教養英語Ⅲ	5	32
英文講読Ⅳ	7	32	教養英語Ⅳ	6	32
英会話	3	30	異文化コミュニケーションⅠ	3	31
実用英語	4	30	異文化コミュニケーションⅡ	4	31
英文講読Ⅰ	3	30	実践英語Ⅰ*	3	31
英文講読Ⅱ	4	30	実践英語Ⅱ*	4	31
英文講読Ⅲ	5	31	グローバルシチズンシップA	5	32
英文講読Ⅲ	5	31	グローバルシチズンシップB	5	32
英語表現	5	31	グローバルシチズンシップC	5	32
英語表現	5	31	グローバルシチズンシップD	5	32

\*「実践英語ⅠⅡ」は、平成29年度以前と平成30年度以降で同科目名別内容です。ご注意ください。

別紙 科目読み替え表

例:平成29年度入学者は「情報リテラシー」を履修・修得することで、「コンピュータリテラシーⅠ」を修得したことになります。

\*自学科開講科目が廃止次第、「平成30年度以降入学者カリキュラム」科目履修可能。

《情報科学科目(全学科)》

平成29年度以前入学者カリキュラム	セメ	開講最終年度 (予定)	平成30年度以降入学者カリキュラム	セメ	開講 年度
コンピュータリテラシーⅠ	1	29	情報リテラシー	1	30
コンピュータリテラシーⅡ	2	29	プログラミング基礎【機械 専門科目】	2	30
			プログラミング言語Ⅰ【知能 専門科目】	3	31
			プログラミングⅠ【経営 専門科目】	2	30

《システム科学技術基礎科目(全学科)》

平成29年度以前入学者カリキュラム	セメ	開講最終年度 (予定)	平成30年度以降入学者カリキュラム	セメ	開講 年度
創造科学の世界A	1	29	創造科学の基礎(機械)	1	30
創造科学の世界B	1	29	創造科学の基礎(情報)	1	30
創造科学の世界C	1	29	創造科学の基礎(建築)	1	30
創造科学の世界D	1	29	創造科学の基礎(経営)	1	30
科学技術史	1	29	科学技術史	1	30
環境科学	2	29	環境科学	2	30
あきた地域学アドバンス	3	30	あきた地域学アドバンス	3	31
ベンチャービジネス論	357	32	ベンチャービジネス論	357	31
システム科学Ⅰ	1	29	システム科学入門(機械・知能)	1	30
			システム科学入門(情報・建築・経営)	1	30
システム科学ⅡA	2	29	システム科学応用(機械)	2	30
システム科学ⅡB	2	29	システム科学応用(情報)	4	31
システム科学ⅡC	1	29	システム科学応用(建築)	2	30
システム科学ⅡD	2	29	システム科学応用(経営)	2	30
システム科学演習A	3	30	システム科学演習(機械)	3	31
システム科学演習B	3	30	システム科学演習(情報)	3	31
システム科学演習C	1	29	システム科学演習(建築)	1	30
システム科学演習D	2	29	システム科学演習(経営)	2	30
機械知能システム学概論(建築のみ)	3	30	システム科学技術概論	3	31
建築環境システム学概論(機械・電子・経営のみ)	2	29			
電子情報システム学概論	3	30	(読替なし)		
経営システム工学概論	4	30			
解析学Ⅰa(機械)	1	29	解析学Ⅰa(機械)	1	30
解析学Ⅰa(電子)	1	29	解析学Ⅰa(知能)	1	30
解析学Ⅰa(建築)	1	29	解析学Ⅰa(建築)	1	30
解析学Ⅰa(経営)	1	29	解析学Ⅰa(経営)	1	30
解析学Ⅰb	2	29	解析学Ⅰb	2	30
解析学Ⅱ(機械)	2	29	解析学Ⅱ(機械)	2	30
解析学Ⅱ(電子)	2	29	解析学Ⅱ(知能)	2	30
解析学Ⅱ(建築)	2	29	解析学Ⅱ(建築・経営)	2	30
解析学Ⅱ(経営)	2	29			
線形代数学(機械)	1	29	線形代数学(機械)	1	30
線形代数学(電子)	1	29	線形代数学(情報)	1	30
線形代数学(建築・経営)	1	29	線形代数学(建築・経営)	1	30
確率・統計学(機械)	1	29	確率・統計学(機械)	1	30
確率・統計学(電子)	1	29	確率・統計学(知能)	2	30
確率・統計学(建築・経営)	1	29	確率・統計学(建築・経営)	3+1	30,31
工業数学(機械)	3	30	工業数学(機械)	3	31
工業数学(電子)	3	30	工業数学(情報)	3	31
工業数学(建築)	3	30	工業数学(建築)	3	31
工業数学(経営)	3	30	工業数学(経営)	3	31
基礎物理学(機械)	1	29	基礎物理学	1	30
物理学Ⅰ(機械)	2	29	物理学Ⅰ(機械)	2	30
物理学Ⅰ(電子)	1	29	物理学Ⅰ(知能)	2	30
物理学Ⅰ(建築・経営)	1	29	物理学Ⅰ(建築・経営)	1	30
物理学Ⅱ(機械)	2	29	物理学Ⅱ(機械)	2	30
物理学Ⅱ(電子)	2	29	物理学Ⅱ(情報)	2	30
物理学Ⅱ(建築・経営)	2	29	物理学Ⅱ(建築・経営)	2	30
物理学実験(機械)	3	30	物理学実験(機械)	3	31
物理学実験(電子)	2	29	物理学実験(情報・建築)	2	30
物理学実験(建築)	2	29			
物理学実験(経営)(~28年度入学生対象)	4	29	(廃止)		
化学Ⅰ	1	29	化学Ⅰ	1	30
化学Ⅱ	2	29	化学Ⅱ	2	30
生物学	3	30	生物学	3	31
地球科学	3	30	(廃止)		
職業指導(工業)	3	30	職業指導(工業)	3	31

## 別紙 科目読み替え表

機械工学科、知能メカロクス学科、情報工学科開設に伴い、

原則、機械知能システム学科及び電子情報システム学科の開講科目は、年度が進むとともに廃止されていきますが、下記のとおり、「読み替え科目」があります。

機械知能・電子情報の学生は機械工学・知能メカロ情報工学の講義を修得することで、自学科の科目として単位認定されます。

例) 機械知能の学生は、知能メカ「知能メカロクス概論」を履修・修得することで、機械知能「メカロクス」を修得したことになる。

\*自学科開講科目が廃止次第、「平成30年度以降入学学生カリキュラム」科目履修可能。

### 《専門科目(機械・電子)》

機械知能システム学科		セメ	開講最終年度 (予定)	機械工学科	セメ	開講 年度	知能メカロクス学科	セメ	開講 年度
材料構造工学	材料力学Ⅰ	3	30	材料力学Ⅰ	3	31			
	材料力学Ⅱ	4	30	材料力学Ⅱ	4	31			
	材料力学Ⅲ	5	31	材料力学Ⅲ	5	32			
	機械材料学	1	29	機械材料学	1	30			
	知能材料学	4	30	知能材料学	4	31			
	破壊力学	6	31	破壊力学	5	32			
	知能機械製作学	2	29	知能機械製作学	2	30			
	加工工学	4	30	加工工学	4	31			
生産システム工学	6	31	生産システム工学(機械・知能合同)				6	32	
熱・流体工学	熱力学Ⅰ	3	30	熱力学Ⅰ	3	31			
	熱力学Ⅱ	4	30	伝熱工学	5	32			
	熱伝導・変換工学	5	31	熱力学Ⅱ	4	31			
	流体力学Ⅰ	5	31	流体力学Ⅰ	4	31			
	流体力学Ⅱ	6	31	流体力学Ⅱ	5	32			
	エネルギーシステム工学	7	32	エネルギーシステム工学(機械・知能合同)				6	32
	計算力学	5	31	計算力学	5	32			
	機械力学Ⅰ	4	30	機械力学Ⅰ	4	31			
機械力学Ⅱ	5	31	機械力学Ⅱ	5	32				
生体知能工学	機械設計工学	4	30	機械設計工学(機械)	4	31			
	CAD/CAM	6	31	CAD/CAM	6	32			
	制御工学Ⅰ	4	30	制御工学	4	31			
	制御工学Ⅱ	5	31	(読替無し)					
	メカトロニクス	6	31				知能メカロニクス概論	5	32
	機構学	1	29	機構学 ※	6	32	機械要素学 ※	3	31
	機械知能学	5	31				知能機械制御	4	31
ロボット工学	3	30				ロボット工学	5	32	
その他	物理学Ⅲ	3	30	物理学Ⅲ	3	31			
	応用数学Ⅰ	4	30	応用数学Ⅰ	4	31			
	応用数学Ⅱ	4	30	応用数学Ⅱ	4	31			
	数値計算	6	31	(読替無し)					
	数値シミュレーション法	4	30	数値シミュレーション法	4	31			
	計測工学	5	31	計測工学(機械)	5	32			
	機械知能システム学特別講義	6	31	機械工学特別講義	6	32			
	工学英語	5	31	工学英語	5	32			
	課題研究	6	31	機械工学プロジェクト	6	32			
	セミナー	7	32	セミナー	7	33			
実験・実習等	機械知能システム学演習Ⅰ	5	31	機械工学演習Ⅰ	5	32			
	機械知能システム学演習Ⅱ	6	31	機械工学演習Ⅱ	6	32			
	機械知能システム学実習	2	29	機械工学実習	2	30			
	機械知能システム学実験	5	31	機械工学実験	5	32			
	プログラミング言語演習	3	30	(読替無し)					
	数学および物理学演習	3	30	数学および物理学演習	3	31			
	応用数学演習	5	31	応用数学演習	5	32			
	設計製図Ⅰ	4	30	設計製図Ⅰ	4	31			
	設計製図Ⅱ	5	31	設計製図Ⅱ	5	32			
	設計製図Ⅲ	5	31	設計製図Ⅲ	5	32			
	インターンシップA	3	30	インターンシップA(全学科共通)				3	31
	インターンシップB	5	31	インターンシップB(全学科共通)				5	32

※31年度は「機械要素学」で読み替え、32年度から「機構学」で読み替える。30年度は読み替え科目はありません。

機械工学科、知能メカトロニクス学科、情報工学科開設に伴い、

原則、機械知能システム学科及び電子情報システム学科の開講科目は、年度が進むとともに廃止されていきますが、下記のとおり、「読み替え科目」があります。

機械知能・電子情報の学生は機械工学・知能メカトロニクス工学の講義を修得することで、自学科の科目として単位認定されます。

例) 機械知能の学生は、知能メカ「知能メカトロニクス概論」を履修・修得することで、機械知能「メカトロニクス」を修得したことになる。

\* 自学科開講科目が廃止次第、「平成30年度以降入学学生カリキュラム」科目履修可能。

電子情報システム学科		セメ	開講最終年度 (予定)	知能メカトロニクス学科	セメ	開講 年度	情報工学科	セメ	開講 年度
必修科目	電気回路学Ⅰ	1	29	電気回路学Ⅰ	1	30			
	電気回路学Ⅱ	2	29	電気回路学Ⅱ	3	31			
	論理回路学	2	29				論理回路学(情報)	2	30
	電子回路学Ⅰ	3	30	電子回路学	4	31			
	電磁気学Ⅰ	3	30	電磁気学(知能・情報合同)				4	31
選択必修科目	電磁気学Ⅱ	4	30	応用解析力学	5	32			
	電子回路学Ⅱ	4	30	論理回路学(知能)	3	31			
	情報理論	4	30				情報理論	4	31
	デジタル信号処理	4	30				デジタル信号処理	4	31
	離散数学	3	30				離散数学	3	31
計測通信制御システムグループ 選択科目	エネルギー工学	1	29	(読替無し)					
	過渡現象論	5	31	応用数学	4	31			
	電磁エネルギー変換論	5	31	エネルギーシステム工学(機械・知能合同)	6	32			
	パワーエレクトロニクス	6	31	(読替無し)					
	波動伝送工学	6	31	波動伝送工学	5	32			
	電気・電子計測	6	31	計測工学(知能)	5	32			
	システム制御工学	6	31	制御工学Ⅰ	4	31			
	通信システム	7	32	通信システム	6	32			
先進物性デバイスグループ 選択科目	電気・電子材料	3	30	電気電子材料	5	32			
	量子力学	4	30	(読替無し)					
	電子物性	4	30	電子物性	4	31			
	熱・統計力学	5	31	熱力学	6	32			
	電子デバイス工学Ⅰ	5	31	電子デバイス工学	6	32			
	応用電子物性	6	31	応用センシング工学	6	32			
	電子デバイス工学Ⅱ	6	31	センサ工学	2	30			
	レーザー応用工学	7	32	気体放電論	6	32			
情報ネットワーク基盤グループ 選択科目	数値解析	4	30				数値解析	5	32
	情報数学	5	31				情報システム学	5	32
	アルゴリズムとデータ構造	4	30				アルゴリズムとデータ構造	4	31
	計算機アーキテクチャ	5	31				システムアーキテクチャ	3	31
	シミュレーション工学	6	31				シミュレーション工学	6	32
	プログラミング応用	4	30				プログラミングⅡ	3	31
	アドバンスプログラミング	5	31				プログラミングⅢ	4	31
メディア情報グループ 選択科目	人工知能論	5	31				人工知能	5	32
	音響工学	5	31				音響工学	5	32
	画像信号処理	6	31				画像信号処理	5	32
	光情報工学	6	31				モバイルネットワーク工学	6	32
	情報ネットワーク工学	6	31				情報ネットワーク工学	5	32
	生体情報工学	6	31				感性情報工学	6	32
必修科目 (実験・実習)	電子情報実験Ⅰ	4	30				システム創成プロジェクト実習Ⅰ	4	31
	電子情報実験Ⅱ	5	31				システム創成プロジェクト実習Ⅱ	5	32
	電子情報システム学演習Ⅰ	2	29	知能メカトロニクス通論Ⅰ	2	30			
	電子情報システム学演習Ⅱ	4	30				情報社会と情報倫理	5	32
	プログラミング基礎	3	30				プログラミングⅠ	2	30
	基礎セミナー	1	29				基礎セミナー	1	30
	セミナー	6	31				情報工学セミナー	6	32
自由単位科目	電子情報基礎演習Ⅰ	1	29				数学基礎演習A	1	30
	電子情報基礎演習Ⅱ	2	29				数学基礎演習B	2	30
	インターンシップA	3	30	インターンシップA(全学科共通)				3	31
	インターンシップB	5	31	インターンシップB(全学科共通)				5	32

平成29年度以前の学生は下記科目を履修することで、「(専門)他学科科目」として単位認定されます。  
 なお、「他学科科目」として認定できるのは10単位までです。  
 履修を希望する学生は、担当教員の許可を得たうえで事務局教務チームに申し出てください。

開講学科	科目名	単位数	開講Semester	開始年度
機械工学科	輸送機械工学	2	6	32
	一般力学	2	3	31
知能メカトロニクス学科	プログラミング言語Ⅱ	2	4	31
	最適化手法	2	6	32
	流体力学	2	6	32
	人工知能・機械制御	2	5	32
情報工学科	音信号処理	2	6	32
	パターン認識と機械学習	2	6	32
	情報通信工学	2	5	32
	データマイニング	2	6	32
	最適化手法	2	6	32
	情報と職業	2	6	32
経営システム工学科	ビジネスモデル論	2	5	32
	ビジネスプランニング	2	6	32