

# 平成24～26年度入学生 自然分野の未修得者及び再履修者

全学 共通 科目 コード	授業科目名	履修する科目
<b>工学部</b> 下記の授業を受講する者は、学務支援システムから入力すること		
<b>機械工学科</b> 【以下、機械物理系学科開設科目を受講すること】		
AJ0051	微分積分学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 01または03クラス」
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ」
AJ5001	線形代数Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数Ⅰ」
AJ5002	線形代数Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数Ⅱ」
AJ0101	基礎物理学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅰ」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅱ」
AJ0201	基礎化学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「化学概論Ⅰ」
AJ0202	基礎化学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「化学概論Ⅱ」
<b>知能情報工学科</b> 【以下、電気情報系学科開設科目を受講すること】		
AJ0059	微分積分学Ⅰ及び演習	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 05または07クラス」及び「微分積分学Ⅰ演習01または03クラス」の2科目を履修
AJ5015	線形代数学	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数学01または03クラス」
<b>電気電子工学科</b> 【以下、電気情報系学科開設科目を受講すること】		
AJ0055	数学ⅠA(微分)	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 05または07クラス」
AJ5073	数学ⅠA演習	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ演習01または03クラス」
AJ0056	数学ⅠB(積分)	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ 06または08クラス」
AJ5074	数学ⅠB演習	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ演習01または03クラス」
AJ0140	物理学Ⅰ(力学)	教養科目・基幹科目・自然分野「力学基礎02または04クラス」
AJ5075	物理学Ⅰ演習	教養科目・基幹科目・自然分野「力学基礎演習02または04クラス」
<b>物質工学科</b> 【以下、化学バイオ系学科開設科目を受講すること】		
AJ0001	基礎数学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎数学Ⅰ」
AJ0002	基礎数学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎数学Ⅱ」
AJ0101	基礎物理学Ⅰ	専門科目「物理学概論Ⅰ」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	専門科目「物理学概論Ⅱ」
AJ0201	基礎化学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎化学Ⅰ」
AJ0202	基礎化学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎化学Ⅱ」
<b>生物応用工学科</b> 【以下、化学バイオ系学科開設科目を受講すること】		
AJ0001	基礎数学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎数学Ⅰ」
AJ0002	基礎数学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎数学Ⅱ」
AJ0101	基礎物理学Ⅰ	専門科目「物理学概論Ⅰ」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	専門科目「物理学概論Ⅱ」
AJ0201	基礎化学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎化学Ⅰ」
AJ0202	基礎化学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎化学Ⅱ」

# 平成24～26年度入学生 自然分野の未修得者及び再履修者

全学 共通 科目 コード	授 業 科 目 名	履修する科目
<b>工学部</b> 下記の授業を受講する者は、学務支援システムから入力すること		
<b>土木工学科</b>		<b>【以下、社会システム土木系学科開設科目を受講すること】</b>
AJ0057	数学Ⅰ（解析学）	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ10または12クラス」
AJ0058	数学演習Ⅰ（解析学）	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ09または11クラス」
AS1008	数学Ⅱ（線形代数）	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数」
<b>社会開発システム工学科</b>		<b>【以下、社会システム土木系学科開設科目を受講すること】</b>
AJ0051	微分積分学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ09または11クラス」
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ10または12クラス」
AJ5005	線形代数	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数」
<b>応用数理工学科</b>		<b>【以下、機械物理系学科開設科目を受講すること】</b>
AJ0051	微分積分学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ01または03クラス」
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ」
AJ5013	線形代数学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数Ⅰ」
AJ5014	線形代数学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数Ⅱ」
AJ0101	基礎物理学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅰ」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅱ」



## 平成23年度入学生 自然分野 I の未修得者及び再履修者

全学 共通 科目 コード	授 業 科 目 名	履修する科目
<b>工学部</b> 下記の授業を受講する者は、学務支援システムから入力すること		
<b>土木工学科</b>		<b>【以下、社会システム土木系学科開設科目を受講すること】</b>
AJ0057	数学 I (解析学)	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ 10 または 12 クラス」
AJ0058	数学演習 I (解析学)	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学 I 09 または 11 クラス」
AS1008	数学Ⅱ (線形代数)	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数」
<b>社会開発システム工学科</b>		<b>【以下、社会システム土木系学科開設科目を受講すること】</b>
AJ0051	微分積分学 I	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学 I 09 または 11 クラス」
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ 10 または 12 クラス」
AJ5005	線形代数	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数」
<b>応用数理工学科</b>		<b>【以下、機械物理系学科開設科目を受講すること】</b>
AJ0051	微分積分学 I	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学 I 01 または 03 クラス」
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ」
AJ5013	線形代数学 I	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数 I」
AJ5014	線形代数学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数Ⅱ」
AJ0101	基礎物理学 I	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学 I」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅱ」

平成22年度以前入学生 自然分野Ⅱまたは専門基礎科目の未修得者及び再履修者

全学 共通 科目 コード	授業科目名	履修する科目
<p>工学部 下記の授業を受講する者は、学務支援システムから入力すること</p>		
<p><b>機械工学科</b> 【以下、機械物理系学科開設科目を受講すること】</p>		
AJ0051	微分積分学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 01または03クラス」
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ」
AJ5001	線形代数Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数Ⅰ」
AJ5002	線形代数Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数Ⅱ」
AJ0101	基礎物理学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅰ」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅱ」
AJ0201	基礎化学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「化学概論Ⅰ」
AJ0202	基礎化学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「化学概論Ⅱ」
<p><b>知能情報工学科</b> 【以下、電気情報系学科開設科目を受講すること】</p>		
AJ0059	微分積分学Ⅰ及び演習	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 05または07クラス」及び「微分積分学Ⅰ演習01または03クラス」の2科目を履修
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ 06または08クラス」
AJ5015	線形代数学	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数学01または03クラス」
AJ5032	情報科学概論	専門科目「電気情報系総論」
AJ5069	一般力学	教養科目・基幹科目・自然分野「力学基礎02または04クラス」
AJ5031	確率論・統計学	専門科目「確率・統計」
AJ5065	微分方程式	専門科目「微分方程式20または21クラス」
AJ5066	離散数学	専門科目「離散数学」
AJ5067	複素関数論	専門科目「複素関数論」
AJ5070	フーリエ解析	専門科目「フーリエ解析」
<p>【以下、知能情報工学科開設科目を受講すること】</p>		
AJ5068	応用物理学	専門科目「応用物理学」※過年度生用開講科目
AJ5072	情報代数学	専門科目「情報代数学」※過年度生用開講科目
<p><b>電気電子工学科</b> 【以下、電気情報系学科開設科目を受講すること】</p>		
AJ0055	数学ⅠA(微分)	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 05または07クラス」
AJ5073	数学ⅠA演習	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ演習01または03クラス」
AJ0056	数学ⅠB(積分)	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ 06または08クラス」
AJ5074	数学ⅠB演習	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ演習01または03クラス」
AJ0054	数学Ⅱ(ベクトル解析)	専門科目「ベクトル解析」
AJ0140	物理学Ⅰ(力学)	教養科目・基幹科目・自然分野「力学基礎02または04クラス」
AJ5075	物理学Ⅰ演習	教養科目・基幹科目・自然分野「力学基礎演習02または04クラス」
AJ5043	電気電子工学総論	専門科目「電気情報系総論」
<p>【以下、電気電子工学科開設科目を受講すること】</p>		
AJ5048	数学Ⅱ演習	専門科目「数学Ⅱ演習」※過年度生用開講科目
AJ0142	物理学Ⅱ(波動・熱)	専門科目「熱力学」
AJ5076	物理学Ⅱ演習	教養科目・基幹科目・自然分野「物理学Ⅱ演習」※過年度生用開講科目

平成22年度以前入学生 自然分野Ⅱまたは専門基礎科目の未修得者及び再履修者

全学 共通 科目 コード	授業科目名	履修する科目
<b>工学部</b> 下記の授業を受講する者は、学務支援システムから入力すること		
<b>物質工学科</b> 【以下、化学バイオ系学科開設科目を受講すること】		
AJ0001	基礎数学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎数学Ⅰ」
AJ0002	基礎数学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎数学Ⅱ」
AJ0101	基礎物理学Ⅰ	専門科目「物理学概論Ⅰ」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	専門科目「物理学概論Ⅱ」
AJ0201	基礎化学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎化学Ⅰ」
AJ0202	基礎化学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎化学Ⅱ」
AJ5052	物理化学Ⅱ	専門科目「物理化学Ⅰ」
AJ5053	無機化学Ⅰ	専門科目「無機化学Ⅰ」
AJ5055	化学数学Ⅰ	専門科目「基礎量子化学」
AJ5056	化学数学Ⅱ	専門科目「化学数学」
AJ5054	無機化学Ⅱ	専門科目「無機化学Ⅱ」
<b>【以下、物質工学科開設科目を受講すること】</b>		
AJ5051	物理化学Ⅰ	専門科目「物理化学Ⅰ」※過年度生用開講科目
AJ5057	化学情報処理	専門科目「化学情報処理」※過年度生用開講科目
<b>生物応用工学科</b> 【以下、化学バイオ系学科開設科目を受講すること】		
AJ0001	基礎数学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎数学Ⅰ」
AJ0002	基礎数学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎数学Ⅱ」
AJ0101	基礎物理学Ⅰ	専門科目「物理学概論Ⅰ」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	専門科目「物理学概論Ⅱ」
AJ0201	基礎化学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎化学Ⅰ」
AJ0202	基礎化学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎化学Ⅱ」
<b>土木工学科</b> 【以下、社会システム土木系学科開設科目を受講すること】		
AJ0057	数学Ⅰ（解析学）	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ 10または12クラス」
AJ0058	数学演習Ⅰ（解析学）	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 09または11クラス」
AJ5078	数学Ⅱ（微分方程式）	専門科目「常微分方程式」
AJ5028	数学Ⅲ（線形代数）	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数」
AJ0123	基礎力学及び演習	教養科目・基幹科目・自然分野「力学基礎及び演習」
AJ5042	プログラミング基礎演習	専門科目「計算機システム演習」
AJ5024	数学演習Ⅱ（線形代数・微分方程式）	専門科目「数学総合演習」
AJ5080	基礎物理学（電磁気学）	専門科目「物理探査基礎」
AJ5043	土木地質学	専門科目「土木地質学」

平成22年度以前入学生 自然分野Ⅱまたは専門基礎科目の未修得者及び再履修者

全学 共通 科目 コード	授業科目名	履修する科目
<b>工学部</b> 下記の授業を受講する者は、学務支援システムから入力すること		
<b>社会開発システム工学科</b> 【以下、社会システム土木系学科開設科目を受講すること】		
AJ0051	微分積分学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 09または11クラス」
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ 10または12クラス」
AJ5005	線形代数	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数」
AJ5037	計算機システム演習	専門科目「計算機システム演習」
AJ5038	計画数学	専門科目「現象解析基礎」
AJ5040	常微分方程式	専門科目「常微分方程式」
AJ5039	基礎科学	教養科目・基幹科目・自然分野「力学基礎及び演習」
<hr/>		
<b>応用数理工学科</b> 【以下、機械物理系学科開設科目を受講すること】		
AJ0051	微分積分学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ 01または03クラス」
AJ0052	微分積分学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅱ」
AJ5013	線形代数学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数学Ⅰ」
AJ5014	線形代数学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「線形代数学Ⅱ」
AJ5062	微分積分学演習Ⅱ	専門科目「工業数学」※注
AJ5064	線形代数学演習Ⅱ	専門科目「工業数学」※注
AJ0101	基礎物理学Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅰ」
AJ0102	基礎物理学Ⅱ	教養科目・基幹科目・自然分野「基礎物理学Ⅱ」
<b>【以下、電気情報系学科開設科目を受講すること】</b>		
AJ5061	微分積分学演習Ⅰ	教養科目・基幹科目・自然分野「微分積分学Ⅰ演習01または03クラス」

※注：「工業数学」を修得すると、「微分積分学演習Ⅱ」及び「線形代数学演習Ⅱ」の両方を修得できる。