

令和 6 年 度

材 料 工 学 部

授 業 科 目 一 覧

【専門教育科目】

(令和 5 年 度 以 降 入 学 生 用)

基盤科目

※授業の実施形式はシラバスを確認してください。

材料エネルギー学科

※履修資格に履修年次の記載がある場合、履修年次以上にならない場合は履修ができません。（例：2年→2年次以上）

時間割コード	科目コード	授業科目	担当教員	曜日	時限	単位数			週時数	履修資格	備考	授業形式 ※変更・追加の可能性あり ※シラバスの記載を要確認
						通年	前期	後期				
VA00011	VA00010	材料エネルギー概論Ⅰ	材料エネルギー学部 全教員	木	3・4		2		2	1年		面接授業（面接のみ）
VA00021	VA00020	材料を学ぶための基礎物理	宮本 光貴 平山 尚美	月	5・6		2		2	1年		面接授業（面接のみ）
VA00031	VA00030	材料を学ぶための基礎化学	崔 允寛 澤野 卓大	金	5・6		2		2	1年		面接授業（面接のみ）
VA00042	VA00040	材料エネルギー概論Ⅱ	材料エネルギー学部 全教員	金	5・6			2	2	1年		面接授業（面接のみ）
VA00052	VA00050	プログラミング	日下 卓也 阪井 祐太	火	9・10			1	2	1年		面接授業（面接のみ）
VA00062	VA00060	行列と行列式	中島 健	木	3・4			2	2	1年		面接授業（面接のみ）
VA00072	VA00070	材料物理化学基礎	田中 秀和	火	5・6			2	2	1年		面接授業（面接のみ）

専門教育科目

※授業の実施形式はシラバスを確認してください。

材料エネルギー学科

※履修資格に履修年次の記載がある場合、履修年次以上にならない場合は履修ができません。(例：2年→2年次以上)

時間割コード	科目コード	区分	授業科目	担当教員 (*は非常勤講師)	曜日	時限	単位数			週時数	履修資格	備考	授業形式 ※変更・追加の可能性あり ※シラバスの記載を要確認
							通年	前期	後期				
VB00013	VB00010	専門必修科目	新材料・エネルギー技術で新たな社会を作り上げるアントレプレナーへの道	*宮脇 守	月	1・2 3・4	2		4	1年	4/3の学部オリエンテーションに必ず参加すること	面接授業（面接が授業の半数以上＋遠隔）	
VB00022	VB00020	専門必修科目	マテリアルズ・インフォマティクス基礎	榎木 勝徳 *源 聡	火	9・10		1	2	1年	授業開始は11/26からであるが、後期履修登録時に履修登録をすること	遠隔授業（同期型オンライン）	
VB00032	VB00030	専門必修科目	材料系エンジニアのためのエネルギー概論	三原 毅 *新井 拓 *古川 敬	木	5・6		2	2	1年		遠隔授業（非同期型＋授業の半数未満面接）	
VB00042	VB00040	専門選択科目	材料科学から社会を見る	森戸 茂一 三好 清貴	水	9・10		2	2	1年		遠隔授業（非同期型＋授業の半数未満面接）	
VB00052	VB00050	専門選択科目	NEXTAセミナー	森戸 茂一 荒河 一渡 新城 淳史 平山 尚美 若林 英輝 沓掛 あすか 吉田 佳典 太田 元基	木	9・10		2	2	1年		面接授業（面接のみ）	
VB00162	VB00160	専門必修科目	材料評価学	尾原 幸治	木	5・6		2	2	2年		面接授業（面接のみ）	
VB00061	VB00060	専門必修科目	材料組織学	榎木 勝徳 *大谷 博司	月	1・2	2		2	2年		遠隔授業（同期型オンライン）	
VB00071	VB00070	専門必修科目	材料力学	辻 俊宏	金	9・10	2		2	2年		面接授業（面接のみ）	
VB00172	VB00170	専門必修科目	鉄鋼材料学	森戸 茂一	金	5・6		2	2	2年		面接授業（面接のみ）	
VB00212	VB00210	専門必修科目	材料強度学	宮本 光貴	木	9・10		2	2	2年		面接授業（面接のみ）	
VB00081	VB00080	専門必修科目	材料物理化学	崔 允寛 澤野 卓大	水	3・4	2		2	2年		面接授業（面接のみ）	
VB00091	VB00090	専門必修科目	有機材料化学	崔 允寛	木	1・2	2		2	2年		面接授業（面接のみ）	
VB00101	VB00100	専門必修科目	無機固体材料化学	八代 圭司	水	1・2	2		2	2年		面接授業（面接のみ）	
VB00222	VB00220	専門必修科目	高分子材料化学	森本 展行	水	3・4		2	2	2年		面接授業（面接のみ）	

専門教育科目

※授業の実施形式はシラバスを確認してください。

材料エネルギー学科

※履修資格に履修年次の記載がある場合、履修年次以上にならないと履修ができません。(例：2年→2年次以上)

時間割コード	科目コード	区分	授業科目	担当教員 (*は非常勤講師)	曜日	時限	単位数			週 時数	履修資格	備考	授業形式 ※変更・追加の可能性あり ※シラバスの記載を要確認
							通 年	前 期	後 期				
VB00182	VB00180	専門必修科目	セラミックス化学	八代 圭司	火	7・8			2	2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00202	VB00200	専門必修科目	MOT・技術者倫理概論	北村 寿宏 加藤 定信 辻本 和歌	木	1・2			2	2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00131	VB00130	専門必修科目	確率・統計	中島 健	木	3・4		2		2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00121	VB00120	専門必修科目	カーボンニュートラル社会のための材料学	三原 毅 *古川 敬 *新井 拓	火	5・6		2		2	2年	遠隔授業 (非同期型+授業の半数未満 面接)	
VB00212	VB00230	専門必修科目	エネルギーシステムの持続的活用を実現する保全学	三原 毅 *新井 拓 *古川 敬	金	1・2			2	2	2年	遠隔授業 (非同期型+授業の半数未満 面接)	
VB00111	VB00110	専門必修科目	データ構造とアルゴリズム	長谷川 亨 藤原 融	木	9・10		2		2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00192	VB00190	専門必修科目	地域創生論	清水 希容子	金	7・8			2	2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00141	VB00140	専門必修科目	基礎学生実験	材料エネルギー学部全教員	月	7・8 9・10		1		4	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00242	VB00240	専門必修科目	学生実験 I	材料エネルギー学部全教員	月	5・6 7・8 9・10			2	6	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00252	VB00250	専門選択科目	経年損傷と材料の科学	辻 俊宏	水	1・2			2	2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00262	VB00260	専門選択科目	Materials Science	Pham Hoang Anh	金	3・4			2	2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00272	VB00270	専門選択科目	IoT・コンピュータ入門	日下 卓也	火	5・6			2	2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00282	VB00280	専門選択科目	情報論	藤原 融 阪井 祐太	木	3・4			2	2	2年	面接授業 (面接のみ)	
VB00153	VB00150	専門選択科目	新材料・エネルギー技術を活かした事業化構想作り	*宮脇 守	火	1・2 3・4	2			4	2年	面接授業 (面接が授業の半数以上+遠隔)	