

2025年度

工学部工学科 クリーンエネルギー化学コース
授業時間割表



UNIVERSITY
OF
YAMANASHI

山梨大学

目 次

- ① 専門科目・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- ② 「インターンシップ・集中講義・卒業研究等」の履修申告について・・・・・・・・・・・・・・・・ 10

授業時間と注意事項

1. 授業時間

時限	時間	休憩
I	9時00分～10時30分	10分
II	10時40分～12時10分	
	(昼休み)	60分
III	13時10分～14時40分	10分
IV	14時50分～16時20分	10分
V	16時30分～18時00分	10分
VI	18時10分～19時40分	

(注) 授業時間割表の授業科目名下欄の、例えばI時限の(Ⅱ－1まで)、Ⅲ時限の(Ⅳ－2まで)等の表記は、次のとおりとする。

- ・ I時限の(Ⅱ－1まで)は、I時限とⅡ時限の前半までを示す。
- ・ Ⅲ時限の(Ⅳ－2まで)は、Ⅲ時限とⅣ時限を示す。

2. 注意事項

- ① 人間形成科目、語学教育科目、情報・数理教育科目、教養教育科目の履修申告は、全学共通教育科目時間割表(13ページ～)を参照すること。
- ② 履修の優先度が設定されていることがあるので「対象クラス欄」に注意すること。
「対象クラス欄」の略称は、次に示すとおりである。
ク共化：クラス共通化学系、ク共土：クラス共通土木環境系、ク共総：クラス共通総合工学、ク共情：クラス共通情報系、ク共機電：クラス共通機械電気系
工共：工学部共通、工共必：工学部共通必修、工共化：工学部共通化学系向け、工共土：工学部共通土木環境系向け、工共情：工学部共通情報系向け、
工共機電：工学部共通機械電気系向け、他：他学部、教職科目：教育職員免許状関係科目
- ③ []で記されている教員名は、その授業科目の教務連絡等担当の常勤教員を示す。
- ④ 「第1実習室」、「第2実習室」、「第3実習室」、「第4実習室」は、情報メディア館の各実習室を示す。また、「第1端末室」、「第2端末室」は、工学部A3号館の端末室を示す。
- ⑤ 履修申告や授業に関する連絡等は、山梨大学キャンパス・ネットワーキング・サービス(YINS-CNS)により行うので注意すること。
(授業科目の開講曜日や時限、開講方法や開講場所が当初の予定から変更される可能性がある)
- ⑥ 他学部開講の授業科目の単位は、卒業要件に含めることができるものとできないものがあるので、学生便覧で確認すること。
- ⑦ 教職免許状を取得するために必要な単位数や授業科目については、学生便覧で確認すること。
- ⑧ 履修人数が多い場合は、抽選を行う授業科目もあるので注意すること。
- ⑨ 「クラス共通〇〇系」は当該クラス用の科目であるため優先度が設定されているが、他クラスの学生も十分に検討の上、履修申告可能である。
- ⑩ 「工学部共通〇〇系向け」の科目は他クラスの学生も履修申告可能だが、履修人数が多い場合は、〇〇系を優先するので注意すること。

時間割番号の説明

各授業科目には、6桁の授業科目番号と2桁のアルファベットの合計6桁～8桁の時間割番号を付している。

A B C 1 2 3 — D

イ) ロ) ハ) ニ) ホ) ヘ)

- イ) 開講学部等の記号
- ロ) 科目区分、開講コース等の記号
- ハ) 難易度
- ニ) 通し番号
- ホ) 全学共通科目の一部科目のみ
- ヘ) クラス記号

※同一科目名の別クラスの単位を重複して修得することはできない

詳細は山梨大学HP「在学生の方＞修学案内＞科目ナンバリング」参照

区分	イ) 1桁目	ロ) 2・3桁目	ハ) 4桁目	ニ) 5・6桁目
全学共通教育科目	C		0～4 (難易度) ※0は難易度 未設定 K (山梨県立大 学との連携科 目)	01～99
人間形成科目部門		LS		
語学教育科目部門 (英語／英語A・B)		EA		
語学教育科目部門 (英語／総合・リーディング等)		EG		
語学教育科目部門 (英語／工学系TC・TD)		EE		
語学教育科目部門 (英語／医学系英語)		EM		
語学教育科目部門 (英語／実用英語・TOEIC等)		ET		
語学教育科目部門 (ドイツ語／初級)		GB		
語学教育科目部門 (ドイツ語／中級)		GM		
語学教育科目部門 (フランス語／初級)		FB		
語学教育科目部門 (フランス語／中級)		FM		
語学教育科目部門 (中国語／初級)		CB		
語学教育科目部門 (中国語／中級)		CM		
語学教育科目部門 (スペイン語／初級)		SB		
語学教育科目部門 (スペイン語／中級)		SM		
語学教育科目部門 (日本語)		JA		
情報・数理教育科目部門		DS		
教養教育科目部門共通 (クォーター開講)		K・H/E/I/J		
教養教育科目部門 (人文科学分野)		AC		
教養教育科目部門 (社会科学分野)		AS		
教養教育科目部門 (自然科学分野)		AN		
教養教育科目部門 (健康科学分野)		AH		
教養教育科目部門 (教養発展科目)		AD		
専門科目	U			01～99
工学基礎科目部門 (工学部共通・クラス共通)		PC	1	
クリーンエネルギー化学コース		CL	2～4 (難易度)	
応用化学コース		AC		
土木環境工学コース		CE		
コンピュータ理工学コース		CS		
機械工学コース		ME		
メカトロニクスコース		JM		
電気電子工学コース		EE		
工学特殊科目部門・その他		PC		
教育職員免許状関係科目 (教科に関する専門的事項の 授業科目は必ずしもUPTではないので注意すること)		PT	1～4 (難易度)	

2025年度時間割表（工学部専門科目） 月曜日

○：通期 ☆：通期・前期 ★：通期・後期 △：前期 ×：後期

工学科 クリーンエネルギー化学コース

I						II					III					IV																						
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室														
1	△	工共	UPC109 A	基礎化学	野原 領士・他	B2-11							△	教職科目	UPT103 A	生涯発達教育心理学	小野田 亮介	N-12	△	教職科目	UPT102	現代教職論	岩井 哲雄	N-12														
			UPC109 B	基礎化学	宮嶋 尚哉・他	B2-21									M-12	S1-14																						
	×	工共機電 ×ク共土	UPC122	統計処理入門	金 蓮花	A2-21									×	工共	UPC111	基礎有機化学							小幡 誠	B2-21	×	工共	UPC111	基礎有機化学	小幡 誠	B2-21	×	工共	UPC111	基礎有機化学	小幡 誠	B2-21
			UPC155	応用物理学	()	B2-31																																
2													×		UCL251	固体分析化学	大飼 潤治 山中 淳二	B2-21	△		UCL206	機械加工及び実習	猿渡 直洋															

2025年度時間割表（工学部専門科目） 火曜日

○：通期 ☆：通期・前期 ★：通期・後期 △：前期 ×：後期

工学科 クリーンエネルギー化学コース

I						II					III					IV								
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室
1	△	工共情	UPC118	プログラミング基礎	小俣 昌樹 ()	B2-21 B2-31							△	工共械電	UPC120	デザイン基礎	青柳 潤一郎 猿渡 直洋 山田 隆一 ()	A2-21	△	他	LPC100 B	共生科学入門	島崎 洋一・他	A2-21
	×	工共情	UPC119	離散数学	福本 文代	A2-21							×	他	LEV110	地球科学	松本 潔 小林 拓	S1-11						
	×	工共	UPC110	基礎無機化学	宮尾 敏広 上野 慎太郎	B2-11							×	ク共化	UPC152	自然科学実験 (IV-2まで)	長尾 雅則 上野 慎太郎 米崎 功記 山中 淳二 高嶋 敏宏 三宅 純平	Y-32 B1-202 B2-21 実験室						
2	△		UCL205	電子回路実験	大飼 潤治 野原 慎士 齋藤 典生	B1-204, 205	△		UAC201	有機化学I	桑原 哲夫	Y-31												
							×		UCL255	固体物性化学	柿沼 克良	Y-32												
	×		UAC252	高分子合成	小幡 誠 宮武 健治	B2-21	×	教職科目	UPT206	生徒指導論（進路指導を含む。）	田中健史朗	M-12												

2025年度時間割表（工学部専門科目） 火曜日

工学科 クリーンエネルギー化学コース

★：通期・前期							△：前期							×：後期						
時限							V							VI						
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室								
1	△	工共化	UPC114	化学安全と衛生	近藤 英一	B2-11														
	△	工共必	UPC103 H	線形代数学I	松尾 美佳・他	T1-22														
	×	工共	UPC104 H	線形代数学II	松尾 美佳・他	T1-22														
2	×		UPC251 A	技術者倫理	近藤 英一 熊田 伸弘	B2-21	△		UPC201	データエンジニアリ ング基礎	安藤 英俊 清水 毅 則竹 史哉 中村 一彦	A2-21 B2-11 B2-21 B2-31								
							×		UPC202	AI基礎	安藤 英俊 清水 毅 則竹 史哉 中村 一彦	A2-21 B2-11 B2-21 B2-31								

2025年度時間割表（工学部専門科目） 水曜日

○：通期 ☆：通期・前期 ★：通期・後期 △：前期 ×：後期

工学科 クリーンエネルギー化学コース

時限		I					II					III					IV							
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室						
1													△工共	UPC106 A UPC106 B UPC106 C UPC106 D	基礎物理学(力学) 基礎物理学(力学) 基礎物理学(力学) 基礎物理学(力学)	石川 陽・他 東海林 篤・他 酒井 優・他 村中 司・他	B2-11 B2-21 B2-31 A2-21	△ク共総	UPC156	社会と科学技術	近藤 英一 武藤 慎一 大飼 潤治 奥崎 秀典 伊藤 安海 鈴木 良弥 関谷 尚人 服部 元信 中村 高志 西田 継 岡村 美好 小俣 香織 劉 星泰	B2-31		
																			×	工共	UPC108 A UPC108 B UPC108 C	基礎物理学(電磁気学) 基礎物理学(電磁気学) 基礎物理学(電磁気学)	酒井 優・他 村中 司・他 石川 陽・他	B2-11 B2-21 B2-31
																			×	工共土	UPC117	環境化学	遠山 忠	B2-41
2	△		UCL201	無機化学	武井 貴弘 長尾 雅則 米崎 功記	B2-31	△		UAC202	化学熱力学I	柳 博	Y-32												
							×		UCL257	触媒化学	宮尾 敏広	T1-21												
	×		UCL254	結晶化学	武井 貴弘	B2-41																		

2025年度時間割表（工学部専門科目） 水曜日

○：通期 ☆：通期・前期 ★：通期・後期 △：前期 ×：後期

工学科 クリーンエネルギー化学コース

Ⅴ						Ⅵ						
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室
1	△	工共	UPC112	基礎生物学	森 一博	B2-11						
	△	工共械電	UPC121	Pythonプログラミング	内山 和治	第1実習室						
					橋本 一成	第3実習室 第4実習室						
2												

2025年度時間割表（工学部専門科目） 木曜日

○：通期 ☆：通期・前期 ★：通期・後期 △：前期 ×：後期

工学科 クリーンエネルギー化学コース

時限		Ⅰ					Ⅱ					Ⅲ					Ⅳ							
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室
1		△ク共化	UPC150	基礎物理化学	野原 慎士 宮嶋 尚哉	B2-11							△ク共土	UPC153		土木環境デザイン	石井 信行	B2-41 第4実習室						
		×工共	UPC105 A	微分方程式(土・機・総)	鈴木 智博・他	T1-12							×工共化	UPC115		基礎分析化学	井上 久美	B2-11						
			UPC105 B	微分方程式(土・機・総)	星野 歩・他	T1-22							×ク共機電	UPC162		C言語プログラミング	丹沢 勉	第1実習室						
			UPC105 C	微分方程式(土・機・総)	山浦 浩太・他	T1-21											北野 雄大	第2実習室						
			UPC105 D	微分方程式(土・機・総)	坂野 斎・他	T1-22											レオ チーシャン	第3実習室						
		×ク共化	UPC151	化学熱力学I	綿打 敏司 奥崎 秀典	B2-21																		
2		△	UCL202	材料化学	和田 智志	T1-12	×		UAC251	量子化学	入江 寛 阪根 英人	B2-11	△教職科目	UPT207		学校教育相談論	渡部 雪子	N-11	△教職科目	UPT204		特別活動論	今泉 教秋	N-11
		×	UCL252	有機化学IⅠ	三宅 純平	B2-31																		

2025年度時間割表（工学部専門科目） 木曜日

○：通期 ☆：通期・前期 ★：通期・後期 △：前期 ×：後期

工学科 クリーンエネルギー化学コース

Ⅴ						Ⅵ						
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室
1	△	ク共情	UPC157	情報処理及びブログ ラミング基礎演習	服部 元信 吉川 雅修 クッブル ドミニク () ()	A2-21 第1端末室 第2端末室						
	△	工共必	UPC101 H	微分積分学I	依田 賢・他	T1-31						
	×	ク共情	UPC158 /159	プログラミング応用 及び演習I/II	鍋島 英知 古屋 貴彦	A2-21 第1端末室 第2端末室						
	×	工共	UPC102 H	微分積分学II	依田 賢・他	T1-32						
2	×	地域産業 養成プロ	UPC352	地域リーダー養成特 別演習2	田中 功	A2-12						
3	×	地域産業 養成プロ	UPC352	地域リーダー養成特 別演習2	田中 功	A2-12						

2025年度時間割表（工学部専門科目） 金曜日

○：通期 ☆：通期・前期 ★：通期・後期 △：前期 ×：後期

工学科 クリーンエネルギー化学コース

Ⅰ						Ⅱ						Ⅲ						Ⅳ													
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室							
1	△	工共必	UPC123 A	基礎ゼミ	葛目 陽義 宮尾 敏広 小幡 誠 長尾 雅則 豊浦 正広	T1-12 A2-21 第1実習室	△	工共土	UPC116	土木環境工学概論	遠山 忠 齊藤 成彦 原本 英司 武藤 慎一 森 一博 吉田 純司 石井 信行 大槻 順朗 佐藤 賢之介 相馬 一義 中村 高志 八重樫 咲子 梶山 慎太郎 佐藤 史弥 松浦 拓哉	B2-41									△	ク共情	UPC157	情報処理及びプログラミング基礎演習	服部 元信 吉川 雅修 クッブル ドミニク () ()	A2-21 第1端末室 第2端末室					
			UPC123 B	基礎ゼミ	遠山 忠 八重樫 咲子 豊浦 正広	T1-22 A2-21 第4実習室			UPC160 UPC113 A UPC113 B	機械工学概論 実践ものづくり実習（化・機・総） 実践ものづくり実習（化・機・総）	野田 善之 鎌渡 直洋・他 鎌渡 直洋・他	A2-21 ものプラザ ものプラザ																			
			UPC123 C	基礎ゼミ	近藤 英一 岡村 美好 豊浦 正広	A2-12 A2-21 第3実習室																									
			UPC123 D	基礎ゼミ	豊浦 正広 小澤 賢司 高橋 正和	A2-21 第1端末室 第2端末室																									
			UPC123 E	基礎ゼミ	野田 善之 舩谷 俊平 杉山 裕文	T1-11 第1実習室 A2-21																									
			UPC123 F	基礎ゼミ	渡邊 寛望 鈴木 良弥 豊浦 正広	T1-21 第3実習室 A2-21																									
			UPC123 G	基礎ゼミ	関谷 尚人 中村 一彦 豊浦 正広	A2-11 第4実習室 A2-21																									
			UPC107 A	基礎物理学(波動)	石川 陽・他	B2-11																									
			UPC107 B	基礎物理学(波動)	東海林 篤・他	B2-21																									
			UPC107 C	基礎物理学(波動・光・熱)	酒井 優・他	A2-21																									
	×	工共																									×				
2	△	教職科目	UPT202	教育課程論	高橋 英児 手塚 芳一	LC-11・他	△		UCL203	化学反応速度論	大飼 潤治 和田 智志	B2-21	△		UCL204	入門化学実験 (Ⅳ-2まで)	高嶋 敏宏 三宅 純平 齋藤 典生	B2-125 B2-128													
			UCL256	環境エネルギー工学	全教員	工業会館A1室			UCL253	基礎電気化学	葛目 陽義	B2-31			UCL258	無機分析化学実験 (Ⅳ-2まで)	武井 貴弘 齋藤 典生 ()	B1-201B B1-202													
	×	教職科目	UPT205	情報通信技術を活用した教育の方法と技術	守屋 誠司	A2-11			UPT203	総合的な学習の時間の指導法	高橋 英児・他	N-11			×																
	×		他	LPC105 B	食物科学入門	望月 和樹			N-12																						

2025年度時間割表（工学部専門科目） 金曜日

○：通期 ☆：通期・前期 ★：通期・後期 △：前期 ×：後期

工学科 クリーンエネルギー化学コース

Ⅴ						Ⅵ							
年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室	年次	期	対象 クラス	時間割番号	科 目 名	担当教員	教室
1													
2	△	地域産業 養成プロ	UPC303	地域リーダー養成特 別演習1	田中 功	A2-12							
3	△	地域産業 養成プロ	UPC303	地域リーダー養成特 別演習1	田中 功	A2-12							

「インターンシップ・集中講義・卒業研究等」の履修申告について
※3年次以降に開講される予定の授業科目も参考として記載しております。

1. インターンシップ

※1・2年次には開講しない。詳細は3年次に実施するガイダンスで確認すること。

年次	時間割番号	授業科目名	実施時期	履修申告等
3	UPC301	インターンシップⅠ（5日間以上）	主に夏季休業中 （他の授業に支障がない期間）	・履修希望者は、年度初めのインターンシップガイダンスに参加の上、ガイダンス内容に従い手続きを行うこと。 ・申込期間及び受入企業等詳細については、随時、キャンパス・ネットワーキング・サービス（CNS）に掲載するので注意すること。
	UPC302	インターンシップⅡ（2週間以上）		

2. 特別講義

※2年次には開講しないため、詳細は令和8年度以降の時間割等で確認すること。集中講義として実施するものもあるので注意すること。

時間割番号	授業科目名	講義内容	教員名	備考
UCL356	水素エネルギー特別講義	水素の利活用	全教員	
UCL357	電池特別講義	電池技術・システム	全教員	
UCL358	太陽エネルギー特別講義	太陽エネルギーの利活用	全教員	
UCL401	クリーンエネルギー化学特別講義	エネルギー材料化学の最新動向	全教員	
UAC401	無機化学特別講義	電子セラミックスの企業内での研究開発	木村〔和田〕	
UAC402	有機化学特別講義	超分子化学	中村〔桑原〕	
UAC403	物理化学特別講義	機能分子化学	里川・杉野〔宮武・奥崎〕	
UAC404	分析化学特別講義	分析化学	坂〔植田〕	
UCE401	土木環境特別講義	設計、計画、施工技術、管理技術	非常勤講師	
UCS401	コンピュータ理工学特別講義	コンピュータ理工学	教育主任	

*教員名の〔 〕は、教務連絡等担当の常勤教員を表す。

3. 集中講義

※現時点の予定であり、変更の可能性はある。履修申告に関する指示等は掲示により行うので注意すること。

時間割番号	授業科目名	教員名	備考
UPC307	ベンチャービジネス論	戸田 達昭	
UPT301	職業指導第一	手塚 幸樹	教職科目（工業）
UPT302	職業指導第二		
UPT305	工業科教育法Ⅰ	竹谷 尚人	教職科目（工業）
UPT306	工業科教育法Ⅱ	沓間 正	教職科目（工業）

4. 実践ものづくり実習

年次	時間割番号	授業科目名	教員名	備考
1	UPC113 A	実践ものづくり実習	猿渡 直洋	前期 金曜 Ⅱ限 （ガラス細工、鍛金、手彫り印章）
	UPC113 B			前期 金曜 Ⅱ限 （電子工作、プログラミング、3D デザイン）
	UPC113 C			後期 金曜 Ⅱ限 （ガラス細工、鍛金、手彫り印章）
	UPC113 D			後期 金曜 Ⅱ限 （電子工作、プログラミング、3D デザイン）

5. キャリア形成実習1～4

※履修申告に関する指示等は掲示により行うので注意すること。

実施学期	時間割番号	授業科目名	教員名	備考
2 年前期	UPC203	キャリア形成実習 1	キャリアハウス担当教員	学大将プロジェクト科目
2 年後期	UPC204	キャリア形成実習 2	キャリアハウス担当教員	学大将プロジェクト科目
3 年前期	UPC304	キャリア形成実習 3	キャリアハウス担当教員	学大将プロジェクト科目
3 年後期	UPC353	キャリア形成実習 4	キャリアハウス担当教員	学大将プロジェクト科目

6. PBLものづくり実践ゼミ

※1～2年次には開講しないため、詳細は令和8年度以降の時間割等で確認すること。

年次	時間割番号	授業科目名	教員名	備考
3 年前期	UPC308	PBLものづくり実践ゼミ 1	猿渡 直洋・清水 毅	
3 年後期	UPC351	PBLものづくり実践ゼミ 2	猿渡 直洋・清水 毅	

7. 機器分析特別講義

※1～3年次には開講しないため、詳細は令和9年度以降の時間割等で確認すること。

年次	時間割番号	授業科目名	教員名	備考
4	UPC406	機器分析特別講義ⅠA	山中 淳二・山本 千綾	透過電子顕微鏡
4	UPC407	機器分析特別講義ⅠB	藤井 一郎・山中 淳二・篠塚 郷貴・ 勝又 まさ代・山本 千綾・河村 隆之介	走査型電子顕微鏡
4	UPC408	機器分析特別講義ⅠC	綿打 敏司・篠塚 郷貴	X線マイクロアナライザー、 電子線マイクロアナライザー
4	UPC409	機器分析特別講義ⅠD	佐藤 哲也・篠塚 郷貴	X線光電子分光
4	UPC410	機器分析特別講義ⅠE	近藤 英一・篠塚 郷貴・原 康祐	オージェ電子分光
4	UPC411	機器分析特別講義ⅠF	近藤 英一	高精度形状物性測定システム
4	UPC412	機器分析特別講義ⅠG	村中 司・勝又 まさ代・篠塚 郷貴・ 山本 千綾・河村 隆之介	低温装置
4	UPC413	機器分析特別講義ⅡA	有元 圭介・篠塚 郷貴	多目的X線回折装置
4	UPC414	機器分析特別講義ⅡC	桑原 哲夫・勝又 まさ代	核磁気共鳴装置
4	UPC415	機器分析特別講義ⅢA	小幡 誠・勝又 まさ代	粒子径・ゼータ電位・分子量測定装置
4	UPC416	機器分析特別講義ⅢB	植田 郁生・久本 雅嗣	ガスクロマトグラフ/液体クロマトグラフ
4	UPC417	機器分析特別講義ⅢC	武井 貴弘・阪根 英人・勝又 まさ代・ 河村 隆之介	ICP 発光分光分析
4	UPC418	機器分析特別講義ⅢD	小幡 誠・勝又 まさ代・篠塚 郷貴・ 河村 隆之介	フーリエ変換赤外分光光度計
4	UPC419	機器分析特別講義ⅢE	佐藤 哲也・有元 圭介・勝又 まさ代	レーザーラマン分光光度計

* 機器分析センターに設置されている機器の使用を希望する者は、あらかじめ、指定する科目を修得すること。

* 卒業要件に算入される単位とはならないので注意して履修申告すること。

8. 工学科研修、工学科卒業研究

※1～3年次には開講しないため、詳細は令和9年度以降の時間割等で確認すること。また、卒業研究に着手できる要件や卒業要件について、学生便覧で各自で確認すること。疑問点がある場合は、各クラス担当教員や教育主任等に相談すること。

時間割番号	授業科目名	指定時間	教室
UPC401・UPC402	工学科研修Ⅰ・工学科研修Ⅱ	30 時間	各研究室等指定の場所
UPC403・UPC404	工学科卒業研究Ⅰ・工学科卒業研究Ⅱ	60 時間	各研究室等指定の場所

9. その他

・履修申告（集中講義を除く）に関する指示等は、YINS-CNS（山梨大学キャンパス・ネットワーキング・サービス）・山梨大学ホームページにより行うので、必ず各自で確認するよう注意すること。