

カリキュラム編成表（授業科目等の概要）

令和6年度 工業専門課程（先端技術研究科）														
科目区分①	科目区分②	年次	学期	分類			授業科目名	授業科目概要	授業時数	単位数	授業方法			
				必修	選択必修	自由選択					講義	演習	実験・実習・実技	
専門		1	前期	○			実習研究IA	自身の研究テーマについて深く勉強する	180	6		○		
		1	後期	○			実習研究IB	自身の研究テーマについて深く勉強する	180	6		○		
		1	前期	○			研究ゼミIA	研究の成果を発表し、フィードバックをもらえます。	60	2		○		
		1	後期	○			研究ゼミIB	研究の成果を発表し、フィードバックをもらえます。	60	2		○		
		1	前期	○			作品制作IA	研究テーマに沿って、作品を制作します。	120	4		○		
		1	前期	○			作品制作IB	研究テーマに沿って、作品を制作します。	120	4		○		
		1	後期	○			卒業制作IA	チームで作品制作を行います。研究の成果をもって、学会などに参加します。	150	5		○		
		1	後期	○			卒業制作IB	チームで作品制作を行います。研究の成果をもって、学会などに参加します。	150	5		○		
一般		1	前期			○	技術の英語 IA	研究テーマに関連している英語を身につけます。	30	1		○		
		1	後期			○	技術の英語 IB	研究テーマに関連している英語を身につけます。	30	1		○		
合計								10 科目	1080 単位時間	36 単位				
卒業要件及び履修方法								授業期間等						
卒業要件： 34単位かつ800授業時間以上取得 GPA 2.0以上 必修科目を取得していること								1 学年の学期区分		2 期				
								1 学期の授業期間		15 週				

科目名	実習研究IA						学期	前期	
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	必修	単位数	6
学習目的	自身の研究テーマについて深く勉強する								
授業内容	学生自身が決めた研究テーマについて深く調べ、分かったことを論文にまとめる。								
学習目標	研究の成果を出すことができる								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	テーマ決め								
2	実習								
3	実習								
4	実習								
5	実習								
6	実習								
7	実習								
8	実習								
9	実習								
10	実習								
11	実習								
12	実習								
13	実習								
14	実習								
15	論文提出								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	40 %	毎週の進捗報告						
	2. 授業姿勢	30 %	報告・連絡・相談の姿勢で決まる						
	3. テストその他	30 %	最終論文提出						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他	論文の提出が期末テストの代わりにあります。								

科目名	実習研究IB							学期	後	期	
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	必修	単位数	6		
学習目的	自身の研究テーマについて深く勉強する										
授業内容	学生自身が決めた研究テーマについて深く調べ、分かったことを論文にまとめる。										
学習目標	研究の成果を出すことができる										
使用テキスト	無し										
週数	授業計画										
1	研究成果発表										
2	実習										
3	実習										
4	実習										
5	実習										
6	実習										
7	実習										
8	実習										
9	実習										
10	実習										
11	実習										
12	実習										
13	実習										
14	論文まとめ										
15	論文提出										
	評価項目/割合				評価内容						
評価基準	1. 課題	40 %	毎週の進捗報告								
	2. 授業姿勢	30 %	報告・連絡・相談の姿勢で決まる								
	3. テストその他	30 %	最終論文提出								
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。											
目標検定・課外授業実施予定・その他	論文の提出が期末テストの代わりになります。										

科目名	研究ゼミIA						学期	前期	
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	必修	単位数	2
学習目的	自身の研究テーマと成果を相手に分かりやすく、論理的に説明するスキル向上を目指す								
授業内容	一か月に一回集まって研究の進捗を発表し、フィードバックをもらう。								
学習目標	自身の研究テーマと成果を相手に分かりやすく、論理的に説明することができる								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	実習								
2	実習								
3	実習								
4	研究進捗発表								
5	実習								
6	実習								
7	実習								
8	研究進捗発表								
9	実習								
10	実習								
11	実習								
12	研究進捗発表								
13	実習								
14	実習								
15	研究成果発表								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	50 %	毎月の進捗発表						
	2. 授業姿勢	30 %	報告・連絡・相談の姿勢で決まる						
	3. テストその他	20 %	研究成果のクオリティで決まる						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他									

科目名	研究ゼミIB						学期	後	期
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	必修	単位数	2
学習目的	自身の研究テーマと成果を相手に分かりやすく、論理的に説明するスキル向上を目指す								
授業内容	一か月に一回集まって研究の成果を発表し、フィードバックをもらう。								
学習目標	自身の研究テーマと成果を相手に分かりやすく、論理的に説明することができる								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	実習								
2	実習								
3	実習								
4	研究進捗発表								
5	実習								
6	実習								
7	実習								
8	研究進捗発表								
9	実習								
10	実習								
11	実習								
12	研究進捗発表								
13	実習								
14	実習								
15	研究成果発表								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	50 %	毎月の進捗発表						
	2. 授業姿勢	30 %	報告・連絡・相談の姿勢で決まる						
	3. テストその他	20 %	研究成果のクオリティで決まる						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他									

科目名	作品制作IA						学期	前期	
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	必修	単位数	4
学習目的	自身で決めた研究テーマを活かすことができる作品制作をする。就職活動の際にアピールできるような作品のクオリティを目指す								
授業内容	研究テーマに沿って、作品を制作します。								
学習目標	高クオリティの作品を完成させることができる。								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	テーマの確認、作品詳細決め								
2	企画書、仕様書作成								
3	開発								
4	開発								
5	開発								
6	開発								
7	開発								
8	中間発表								
9	開発								
10	開発								
11	開発								
12	開発								
13	開発								
14	発表のリハーサル								
15	最終発表								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	20 %	発表の出来						
	2. 授業姿勢	30 %	報告・連絡・相談						
	3. テストその他	50 %	作品のクオリティ						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他									

科目名	作品制作IB						学期	前期	
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	必修	単位数	4
学習目的	自身で決めた研究テーマを活かすことができる作品制作をする。就職活動の際にアピールできるような作品のクオリティを目指す								
授業内容	研究テーマに沿って、作品を制作します。								
学習目標	高クオリティの作品を完成させることができる。								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	テーマの確認、作品詳細決め								
2	企画書、仕様書作成								
3	開発								
4	開発								
5	開発								
6	開発								
7	開発								
8	中間発表								
9	開発								
10	開発								
11	開発								
12	開発								
13	開発								
14	発表のリハーサル								
15	最終発表								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	20 %	発表の出来						
	2. 授業姿勢	30 %	報告・連絡・相談						
	3. テストその他	50 %	作品のクオリティ						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他									

科目名	卒業制作IA						学期	後	期
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	必修	単位数	5
学習目的	長期間のチーム開発を通して、知識とコミュニケーションスキルを活かし、社会に貢献する作品制作を目指す								
授業内容	チームで作品制作を行い、研究の成果をもって、学会などに参加する。								
学習目標	円滑にチーム制作ができる機会に貢献できる作品を制作することができる								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	テーマの確認、作品詳細決め								
2	企画書、仕様書作成								
3	開発								
4	開発								
5	開発								
6	開発								
7	開発								
8	中間発表								
9	開発								
10	開発								
11	開発								
12	開発								
13	開発								
14	発表のリハーサル								
15	最終発表								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	20 %	発表の出来						
	2. 授業姿勢	30 %	チーム内の報告・連絡・相談						
	3. テストその他	50 %	作品のクオリティ						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他									

科目名	卒業制作IB						学期	後 期	
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	必修	単位数	5
学習目的	長期間のチーム開発を通して、知識とコミュニケーションスキルを活かし、社会に貢献する作品制作を目指す								
授業内容	チームで作品制作を行い、研究の成果をもって、学会などに参加する。								
学習目標	円滑にチーム制作ができる機会に貢献できる作品を制作することができる								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	テーマの確認、作品詳細決め								
2	企画書、仕様書作成								
3	開発								
4	開発								
5	開発								
6	開発								
7	開発								
8	中間発表								
9	開発								
10	開発								
11	開発								
12	開発								
13	開発								
14	発表のリハーサル								
15	最終発表								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	20 %	発表の出来						
	2. 授業姿勢	30 %	チーム内の報告・連絡・相談						
	3. テストその他	50 %	作品のクオリティ						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他									

科目名	技術の英語 I A							学期	前期
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	自由選択	単位数	1
学習目的	自身の研究について英語で発表するためのスキルを身に着ける。								
授業内容	研究テーマに関連している英語を身につけます。								
学習目標	自身の研究について英語で発表することができる。								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	Writing and Reading								
2	Listening and Speaking								
3	Writing and Reading								
4	Listening and Speaking								
5	English Presentation								
6	Writing and Reading								
7	Listening and Speaking								
8	Writing and Reading								
9	Listening and Speaking								
10	English Presentation								
11	Writing and Reading								
12	Listening and Speaking								
13	Writing and Reading								
14	Listening and Speaking								
15	English Presentation								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	50 %	提出状況						
	2. 授業姿勢	30 %	報告・連絡・相談の出来、課題の締め切り						
	3. テストその他	20 %	発表の出来						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他									

科目名	技術の英語 I B							学期	後 期
担当教員	ファティン アミラ	科目区分	専門	授業方法	演習	分類	自由選択	単位数	1
学習目的	自身の研究について英語で発表するためのスキルを身に着ける。								
授業内容	研究テーマに関連している英語を身につけます。								
学習目標	自身の研究について英語で発表することができる。								
使用テキスト	無し								
週数	授業計画								
1	Writing and Reading								
2	Listening and Speaking								
3	Writing and Reading								
4	Listening and Speaking								
5	English Presentation								
6	Writing and Reading								
7	Listening and Speaking								
8	Writing and Reading								
9	Listening and Speaking								
10	English Presentation								
11	Writing and Reading								
12	Listening and Speaking								
13	Writing and Reading								
14	Listening and Speaking								
15	English Presentation								
	評価項目/割合			評価内容					
評価基準	1. 課題	50 %	提出状況						
	2. 授業姿勢	30 %	報告・連絡・相談の出来、課題の締め切り						
	3. テストその他	20 %	発表の出来						
課題・テスト(その他検定など)はそれぞれ20%以上とし、授業姿勢は30%とする。									
目標検定・課外授業実施予定・その他									