

令和2年度2年生向け ギャップタームに関する説明 (2020年2月3日)

2学期クォーター制を活用しよう！

ギャップターム：2年次第2クォーター＋夏休み

必修科目が無く自由に活動できる期間(6/8～9/30)

2学期クォーター制

4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
前期						後期					
第1クォーター		第2クォーター		夏休み		第3クォーター		第4クォーター		春休み	

【履修計画例】

授業履修

海外インターンシップ
留学
他

授業履修

授業履修

計画書

報告書

神戸大学GCP, インターンシップ, 講演会・講習会への参加, 資格取得, その他学力向上のための取組.

1 留学しやすくなる

これまでは、学期途中で留学すると、その学期の単位を修得することは困難でした。しかし、2学期クォーター制では、1つのクォーターと休みの期間を組み合わせることで、在学したまま海外の大学のサマースクールや短期留学に参加した上、4年間で卒業することも可能となります。

2 多様な学外活動

まとまった時間を利用してボランティアやインターンシップに参加する等、4年間の大学生活でできることの選択肢が増えます。

3 集中的に学修

週1コマ8週の授業、あるいは週2コマ8週の授業により短期集中的に学修することができます。

ギャップターム計画書・報告書およびスケジュール

ギャップターム計画書＋ギャップターム報告書

- 第2Q開始前に計画書を、ギャップターム終了後に報告書を必ず提出すること。

スケジュール（変更される可能性があるため各種掲示板を確認してください）

3月下旬： 研究室インターンシップ申込開始～

3月下旬～4月上旬： 面談時にギャップターム計画書(案)を提出

4月上旬： 課題解決型アクティブラーニング申込開始

6月1日(月)： ギャップターム計画書(最終)提出締切。

(計画書のコピーを提出すること。本紙は報告書作成のためにもっておくこと。)

10月9日(金)： ギャップターム報告書の提出

ギャップターム開講科目(英語特別演習, 機械工学
インターンシップ)の単位認定申請

ギャップタームアンケートの提出

ギャップターム計画書

[1] 学籍番号 _____ 氏名 _____

[2] ギャップタームの目標

・企業インターンシップおよび研究室インターンシップを通して、機械工学の知識がどのように生かされるか体験する。

・TOEIC 700 点突破

・プログラミング学習, JAVA を習得。

・日本一周することで機械工学の役割を学ぶ。

・バイクの車検を自力で通せるようになる。

Wordファイル, PDFは機械工学科HP
からダウンロード

[3] 計画概要

〇〇株式会社 インターンシップ (申込) (6月19日～23日)

〇〇研究室インターンシップ (申込) (8月予定)

TOIEC 受検 (7月23日)

高度教養科目〇〇〇 受講

機械工学概論 受講 (9月下旬)

ギャップターム報告書

学籍番号

氏名

1. はじめに

A4レポート用紙

ギャップタームの達成目標，目的は何であったかなどを述べる．

2. 実施内容

目標，目的の達成のために何を行ったか．

3. 結果（・考察）

どのような成果が得られたか，またはその過程でどのような発見や知見が得られたか．

4. まとめ

ギャップタームでの活動を簡潔にまとめる．

ギャップターム活動アンケート

工学部	学科	年	学籍番号	氏名
-----	----	---	------	----

ギャップタームでの活動に関して、下記に回答してください。

1. どのような活動を行いましたか。当てはまる活動内容に○を付けてください。その他の場合は活動内容を簡潔に記載してください。	
	GCP
	研究室インターンシップ
	課題解決型アクティブラーニング
	その他のインターンシップ
	海外渡航
	その他()
学外活動期間	年 月 日 ~ 年 月 日
活動先 or 渡航先	
2-1. ギャップターム中の活動で学修上役に立った内容を記して下さい。	
2-2. ギャップターム中の活動においての問題点、反省点を記して下さい。	

ギャップターム期間に開講される科目

- 受講しなければならないわけではありません。
- 何をするか悩んだ場合参考にしてください。

- 神戸GCPプログラム
- 高度教養科目
- 課題解決型アクティブラーニング
- 機械工学概論
- 英語特別講義
- 機械工学インターンシップ

課題解決型アクティブラーニング

- ギャップターム(2年生第2クォーター)における自己啓発と工学を自ら学ぶ意識を高めるための体験型学習として、神戸市内及び近隣地区の中小企業において各企業の特徴・強みを学んだ上で、**企業が有する課題に対する自分なりの解決案を企業との議論を通して考える**課題解決型アクティブラーニングを少人数グループで実施する。
- 科目名:工学課題解決型アクティブラーニング
- 単位数:1単位
- 履修要件:その他必要と認める専門科目として卒業要件に算入

課題解決型アクティブラーニング

《実施スケジュール(予定)》

- 2月～3月 募集案内の開示
- 4月上旬～下旬 申込受付
- 5月下旬 学生選抜結果の開示
- 6月 事前指導とチャレンジシートの作成
- 7月～9月 水or金曜日の4日間, 企業にて実習
- 9月 報告会

※注意事項

- ✓ 申請書を提出した後、大学側で履修登録を行いますので、各自で履修登録を行う必要はありません。
- ✓ 申込書に記載した企業に配属になるとは限りません。
- ✓ 課題解決型アクティブラーニングに参加するためには、事前に、**学生教育研究災害傷害保険(学研災)**と**インターンシップ等賠償責任保険(学研災付帯賠償責任保険)**に加入しておく必要があります。加入申込みの用紙は教務学生係で受け取ることができます。
- ✓ 課題解決型アクティブラーニングに応募する際は、申込書を印刷して教務学生係に提出して下さい。

機械工学概論

- 開講期間:9月下旬の期間にて計8コマ(2～4日間)の集中講義 (日程は後日掲示板貼り出します。)
- 単位数 : 1単位
- 履修方法: うりぼーネットからの履修登録
(登録期間内)
- テーマ: 機械工学科における専門科目の各コース(熱流体, 材料物理, 制御, 設計生産)の講義において修得できる内容が将来どのように役立つかを解説する. 熱流体, 材料物理, 制御, 設計生産の4コースの中から計8コマの講義を行う.

英語特別講義

- 概要
 - ギャップタームの機会を生かして、海外留学や語学学習などにより英語力を向上させる活動を行う。
- 単位数 : 2単位
- 履修方法: 単位認定申請(うりぼーネットでの履修登録の必要なし。)
- 単位認定申請: (1) ギャップターム計画書を提出し, (2) ギャップターム終了後に, 申請書を, 活動報告書および活動を証明する添付資料とともに提出する。審査を経て単位認定を行う。
- その他必要と認める専門科目として卒業要件に算入

英語特別講義

単位認定の目安

海外留学

現地で5日間以上を過ごす海外留学を行った場合、その内容を報告する。現地での活動が約45時間となるものを1単位相当とする。大学が案内する海外留学プログラム、または民間企業が企画する海外留学プログラムを対象とするが、他の活動についても申請内容を見て判断する。

英会話学校

国内の英会話学校で45時間の英語学習を行った場合、1単位相当として認定する。英会話学校からのコース案内および証明書類などを添付書類とする。

TOEICまたはTOEFL-iBTの受験

ギャップターム期間中にTOEICまたはTOEFL-iBTを受験をし、以下の成績を修めたものについて単位認定する。成績証を添付書類とする。

TOEIC : 730点以上 TOEFL-iBT 79点以上	1単位相当
TOEIC : 830点以上 TOEFL-iBT 94点以上	2単位相当

注意: 他の授業で英語外部試験(ギャップターム期間外含む)による単位認定が行われている場合は、対象外。

神戸大学GCP（理学グローバルチャレンジプログラム）



2020年度 工学部2年生対象
<タイ留学>

理学GCP SIITコース
参加者募集

派遣先 : タマサート大学
シリントン国際工学部(SIIT)
(タイ・バンコク)

派遣人数 : 工学部 渡航時学部2年生 (4名)
派遣期間 : 2020年8月3日~28日予定
(約4週間)

事前学習 : 危機管理研修、
ジョージア工科大学プログラム等

<提出書類>

- ・申請書類
- ・TOEICスコア
(コピー可)

詳細は教務学生係まで

締切日

2020年
2月14日
(金)

書類の提出期限: 2月14日(金)

中谷財団国際学生交流プログラム

※中谷財団の本プログラムは学生が直接応募するものです。

この短期留学修了者は春季に超一流大学でステップアップ!!
(詳細は募集要項をご覧ください)

夏季休暇を活用

米国ジョージア工科大学 短期留学生募集

アメリカ留学 2020年8月9日～9月20日

ジョージア工科大学のキャンパス風景

詳細は、募集要項および、中谷財団ウェブサイトをご確認ください。
<http://nkries.jp/2020>

Point 1 ジョージア工科大学 研究室の一員として研究活動
Point 2 アカデミックカレンダーを配慮した日程
Point 3 必要費用の大部分を財団より支給

NAKATANI FOUNDATION
for advancement of research technology in international university

米国ジョージア大学の夏季研修性として、
研究室に所属してリサーチを体験

留学期間 8月9日～9月20日で
募集期間 3月1日まで

部局間協定による海外短期留学

2Q・
夏休み
開催

2020年度工学部・工学研究科・システム情報学研究科学生対象 サマースクール情報

1. リンショピン大学 (スウェーデン)

実施期間: 2020年6月26日～7月25日
内容: Nanotechnologyなどの5つのコースから選択
使用言語: 英語
推薦定員: 5名
費用: 5500 SEK ≈ 62,000円
(参加費、住居費を含む)
申請書類: パスポートコピー、成績証明書
学内申請締切日: 3月15日

詳細についてはHP参照→
<https://iuse/en/article/looking-university-summer-academy>



2. タンペレ大学 (フィンランド)

実施期間: 2020年8月3日～8月14日
内容: Communications & Computer Scienceなどの25のコースから選択
使用言語: 英語
推薦定員: 2名
費用: 1400 € ≈ 16万8000円
(参加費、住居費を含む)
申請書類: パスポートコピー、Motivation letter (英文、500words)
学内申請締切日: 4月20日

詳細についてはHP参照→
<https://www.tuni.fi/en/study-with-us/summer-school>



3. 国立応用科学リヨン校 (フランス)

実施期間: 2020年6月19日～7月17日
内容: MANAGEMENT & INNOVATIONもしくはCROSS-CULTURAL COMMUNICATIONのコースから選択
使用言語: 英語
推薦定員: 5名
費用: 1850 € ≈ 5200 € ≈ 22万円～62万
(住居・食費・活動費を含む)
申請書類: パスポートコピー、成績証明書
学内申請締切日: 3月15日

詳細についてはHP参照→
<https://www.inser-lyon.fr/en/node/10594>



4. KAUST Photonics Summer Camp (サウジアラビア)

実施期間: 2020年7月1日～7月31日
内容: Photonics (光通信) についてのコース
使用言語: 英語 推薦定員: 3名程度
対象学生: 学部3年生以上 (修士学生含む)
※電気電子工学、計算工学、物理学に関する専門分野の学生
費用: 参加費は無料です。渡航費・滞在費については助成金が支給されます。
申請書類: パスポートコピー、成績証明書
学内申請締切日: 2月26日

詳細についてはHP参照→
<https://cemse.kaust.edu.sa/photonicscamp#>



5. 国立台湾大学: 2020 Global Talent Internship Program (台湾)

実施期間: 2020年6月30日～8月26日
内容: AI及びGreen Technologyについてのコース
使用言語: 英語 推薦定員: 3名程度
対象学生: 修士・博士後期課程の学生
費用: 参加費は無料です。
滞在費については助成金が支給されます。
申請書類: パスポートコピー、成績証明書、Statement of Purpose (英文700 words)、英文CV、英文推薦書
学内申請締切日: 2月17日

詳細についてはHP参照→
<https://gatesummer.most.ntu.edu.tw/>



6. 漢陽大学校: International Summer School (韓国)

実施期間: 2020年7月6日～7月31日
内容: プログラミング、電磁放射線、熱伝導などの64コース
使用言語: 英語
推薦定員: 5名程度
費用: 約2,400,000 KRW ≈ 22万円
(参加費、住居費を含む)
申請書類: パスポートコピー、成績証明書
学内申請締切日: 2月26日

詳細についてはHP参照→
<https://hanyangsummer.com/>



※応募・申請については先着で受付を行います。
神戸大学からの推薦後、各大学で選考があります。
※渡航費・保険代金等は基本的に自己負担となります。

申請方法: 工学研究科教務学生係へ各大学の
申請期限までに申請書類と一緒に申請してください。

問い合わせは

工学研究科教務学生係
eng-kyomugakusei@office.kobe-u.ac.jp



学生直接応募のプログラム

クイーンズランド大学 (UQ) 付属
英語学校、西オーストラリア大学
(UWA) 付属英語学校や国立台湾
大学など学生が直接応募するプロ
グラムには右の学内サイトから申
請方法を確認ください。



15

機械工学インターンシップ

概要

ギャップターム期間を活かして機械工学に関する実地体験をし、知識や経験を高めるための活動を行う。

単位数 : 1単位

履修方法 : 単位認定申請(うりぼーネットでの履修登録の必要なし。)

(1)ギャップターム型インターンシップ

民間企業でインターンシップ活動を行う。

学生自身がインターンシップ情報を見て、企業への連絡、手続きなどを行う。

(2)研究室インターンシップ

機械工学科の研究室でインターンシップ活動を行う。

学生自身が機械工学科の各研究室の連絡先に内容を相談し、申請を行う。

単位認定申請:

ギャップターム終了後に、申請書を活動報告書および活動を証明する添付資料とともに提出する。審査を経て単位認定を行う。

その他必要と認める専門科目として卒業要件に算入

ギャップターム型インターンシップ

学生自身がインターンシップ情報を見て、民間企業でインターンシップ活動を行う。インターンシップ応募する場合、下記の注意事項を熟読し、内容を理解した上で応募し、学外活動に取り組んでください。

< 重要: 応募に際しての注意事項 >

1. 応募する企業を決める際に、教務学生係において企業からのインターンシップ情報をまとめたファイルを見ることが出来ます。また、学生自身が見つけたインターンシップでも良いです。インターンシップ日程、内容、研修場所、応募条件等について十分に検討してください。
2. インターンシップに参加するためには、事前に、**学生教育研究災害傷害保険(学研災)**と**インターンシップ等賠償責任保険(学研災付帯賠償責任保険)**に加入しておくことが**必要**です。加入申込みの用紙は教務学生係で受け取ることができます。
3. インターンシップに参加するための企業への連絡、手続き、など今後の作業は応募者自身が自己責任のもと行う必要があります。応募に当たっては、社会常識やマナーを遵守し、丁寧な連絡を心がけてください。
4. インターンシップへの参加については、キャリアセンターでもまとまっています。参加方法やインターンシップ賠(賠償保険)への加入等の参考となりますので確認してください。 <http://www.career.kobe-u.ac.jp/contents/internship/>

研究室インターンシップ

申込方法:

各研究室から提示された情報を参考にして、興味あるテーマがあれば当該教員に内容、期間、実施可能性について、直接相談してください。希望者は「研究室インターンシップ申請書」を受け入れ研究室の教員に直接提出し、受講許可をうける必要があります。

<注意>

履修には「**学生教育研究災害傷害保険**」および「**学研災付帯賠償責任保険**」に加入している必要があります。加入申し込みについては教務学生係まで問い合わせてください。

今年度(R1年度)の内容

研究分野	教員	キーワード	受入期間 (実績時間目安)	受入人数	連絡先 申請方法
MH1	今井, 片岡, 石田	生体流体力学, モデリング, シミュレーション, GPU コンピューティング	希望者と相談	3人程度	今井陽介, yimai@mech.kobe-u.ac.jp 6/22 までに機械事務室まで。
MH2	富山, 細川, 林	熱・流体エネルギー、環境、気泡、液滴、波、流体計測	7月中の3日間(8時間×3日) 具体的な日程は申込後に相談	3人	林公祐, hayashi@mech.kobe-u.ac.jp 6/22(金) までに機械事務室まで
MH3	浅野, 村川, 杉本	熱流体現象の実験・計測, 沸騰冷却	6~7月で10日間	5人程度	村川英樹, murakawa@mech.kobe-u.ac.jp 6/7 17 時までに上記E-mail に申請
MM1	阪上, 塩澤	赤外線サーモグラフィによる応力測定, 材料・構造物の非破壊検査, 逆問題, FEM による応力解析	7月~8月	5名程度	塩澤 (shiozawa@mech.kobe-u.ac.jp) 1Q 中に上記メールアドレスまで連絡のこと
MM2	中井, 田中(拓), 横田	フラクトグラフィ、マイクロマテリアル、複合材料、事故解析、疲労	8月中(2日間)	2人	中井善一, nakai@mech.kobe-u.ac.jp 6/23 までに機械事務室まで
MM3	田中(克), 藤居, 長谷部, 寺本	新合金設計・溶製、力学特性評価、ナノ・マイクロ組織観察、変形・破壊・組織変化シミュレーション	具体的な日程は希望者と相談	7人程度	寺本武司, teramoto@mech.kobe-u.ac.jp 6/21 までにメールにて連絡
MA1	横小路, 田崎, 永野	移動台車, 多関節マニピュレータ, 運動学, プログラミング	基本的に7月中, 2コマ×7回程度. 詳細は応相談	最大6名	田崎 (tazaki@mech.kobe-u.ac.jp) 1Q 中にメールにて連絡のこと
MA2	神野, 肥田	機能性デバイス、機能性薄膜、振動発電、マイクロ流体デバイス	7月中(4日間)	最大3名	肥田博隆, hida@mech.kobe-u.ac.jp 1Q 中に上記メールアドレスまで
MA3	白瀬, 妻屋, 佐藤, 西田	工作機械, 運動制御, CAD/CAM, 設計方法, 生産管理	希望者と相談	最大5人	佐藤隆太, sato@mech.kobe-u.ac.jp 1Q 中にメールにて連絡のこと
MI1	磯野, 菅野, 上杉	MEMS、マイクロマシン、センサ・アクチュエータ http://www.research.kobe-u.ac.jp/eng-isonolab/	希望者と相談	最大4人	菅野公二, sugano@mech.kobe-u.ac.jp 1Q 中にメールにて連絡のこと
MI2	向井, 田川, 池尾	軽量構造材料、金属バイオマテリアル、材料組織解析、機械的性質の評価	7~8月中(5日間)	3人程度	池尾直子, ikeo@mech.kobe-u.ac.jp 6/15 までにメールにて連絡のこと

機械工学科HPからダウンロード可能です。

・途中での放棄は認められない。
定員があるので、むやみな申請は行わない。

研究室インターンシップ申請書

学籍番号

氏名

申請書を提出

研究分野

実施期間

保険に加入していること

「学生教育研究災害傷害保険」加入者番号

「学研災付帯賠償責任保険」加入者番号

*インターンシップを実施する研究分野では、安全管理に従うこと。

*研究室の諸注意を順守すること。

研究室インターンシップ認定証

下記学生は、研究室インターンシップにおいて次の時間を修めたことを認定します。

学籍番号 氏名

単位認定の添付資料として提出

認定時間

教員名

印

機械工学インターンシップの単位認定の申請書類

英語特別演習・機械工学インターンシップ 単位認定申請書				
英語特別演習 または 機械工学イ ンターンシップのいずれかを記載		申請者：学籍番号 16XX500T 氏名 神戸 太郎		
①①②② 資料番号				
⑦ 認定を希望する科目： 機械工学インターンシップ				
⑧ 活動実績一覧				
開始日	終了日	活動内容	実活動時間	資料番号
2017/7/10	2017/7/13	六甲工業インターンシップ	32 時間	1
2017/7/20	2017/7/21	鶴甲産業インターンシップ	16 時間	2
総活動時間			45 時間	-----

① ① ② ②

資料番号

ギャップターム型インターンシップの場合、
1日8時間の活動時間と計算。

ギャップターム型インターンシップと研
究室インターンシップを合せて申請して
もよい。

複数の活動実績を合わせて申請しても良い

添付資料の右上に資料番号
を記載し、対応させる

報告書

インターンシップ認定書

有益と認められる45時間の活動をもって1単位を認定する。

高度教養科目

授 業 科 目 の 区 分 等	授 業 科 目 等	必 要 修 得 単 位 数	
高度教養科目	工学部高度教養科目に関する内規別表に掲げる授業科目のうち機械工学科開講科目	0～2	4
	工学部高度教養科目に関する内規別表に掲げる授業科目のうち建築学科，市民工学科，電気電子工学科，応用化学科，情報知能工学科，他学部及び国際教養教育院開講の高度教養科目	2～4	

- (2) 神戸大学工学部規則第7条第2項に規定する卒業研究を申請しようとする者は，以下の条件を全て満たした者とする。なお入学前の既修得単位の取り扱いは神戸大学工学部規則第10条に従う。
- (a) 基礎教養科目，総合教養科目，外国語科目，情報科目，健康・スポーツ科学の卒業に必要な単位をすべて修得している。
 - (b) 高度教養科目の修得単位数が2以上である。

うりぼーポータル上の情報

高度教養科目の開講科目一覧(令和2年1月31日現在)

<履修上の注意>

2年生は、「2年次以上履修可能科目」の表の中からのみ科目を選ぶことができます。
3年生は、「2年次以上履修可能科目」及び「3年次以上履修可能科目」の両方の表の中から科目を選ぶことができます。
4年生は、「2年次以上履修可能科目」、「3年次以上履修可能科目」及び「4年次履修可能科目」のすべての表の中から科目を選ぶことができます。
ただし、「履修できない学部・学科等」「履修条件」「特記事項」で、自分が履修対象者かどうかをよく確認してください。

<令和2年度前期における各種履修登録方法の注意>

①「(C)開講学部等の教務担当係窓口等での事前申し込み」の結果確認について
窓口は平日のみ営業しています。窓口営業時間は、各学部等により異なりますので、ご注意ください。

先着順の場合は、申し込み時に結果がわかります。

先着順でない場合、
申し込み日程が、「3/17(火)～3/23(月)」となっている授業科目は、3/26(木)17時以降にうりぼーネット「履修登録・登録状況照会」画面で確認してください。
申し込んだ授業科目が登録されていれば履修できます。登録されていなければ履修できません。
(ただし、3/31(火)13時～4/1(水)10時(予定)まではシステムメンテナンスのため、うりぼーネットにログインできません。)
申し込み日程が、「3/17(火)～3/23(月)」以外になっている授業科目の結果の確認方法については、申し込み時に確認しておきましょう。

※事前申し込みで履修が決定した科目は、削除できません。

<令和2年度開講予定科目>

●2年次以上履修可能科目

開講学部等	授業科目名	履修できない学部・学科等	履修条件	単位数	開講期	曜日・時限	使用言語	時間割コード	開講形式	定員	履修登録方法 A：抽選登録 B：通常の履修登録 C：開講学部等の教務担当係窓口等での事前申し込み D：初回授業に出席し申し込み	担当教員	特記事項
文学部	グローバル・アクティブ・ラーニング B (高度教養)	該当なし		1	後期集中	事前指導 未定 広島研修日 未定 事後指導 未定	日本語 英語	3L999	演習	文学部生15 その他5	C：日程未定 先着順	南	隔年開講
	English Summer Lectures in Humanities A (高度教養)	該当なし		1	前期集中	8月初旬 (2日間)	英語	1L998	講義	文学部生40 その他10	B：文学部生 C：その他 日程未定 先着順	山本	隔年開講
	オックスフォード夏季プログラム (高度教養)	文学部生		2	前期集中	8/25(日)～ 9/15(日)	日本語 英語	1L999	実習	他学部生12	C：説明会 日程未定	山本	H29年度以降入学生のみ履修可能。