

2020.4.13 修正

神戸大学工学部 機械工学科
令和2年度 新1年生向け
ガイダンス資料

特に注意

令和2年度は、COVID-19の感染拡大防止の観点から、カリキュラム、学事暦、講義方法など、多くのことが例年と異なります。HP、掲示を注意深く確認してください。

大学のメールアドレスは、常に送受信できるように設定しておいてください。大学から個別に連絡する場合は、大学のメールアドレス宛になります。教員宛の質問等も、本人確認のために大学のメールアドレスから送信してください。

本ファイルに記載の内容は、2020年4月13日現在です。状況が刻一刻と変化しますので、常に最新情報を確認してください。

最新の情報を得るためには①

神戸大学 HP: <https://www.kobe-u.ac.jp/>

工学部HP: <http://www.eng.kobe-u.ac.jp/>

機械工学科HP: <http://www.mech.kobe-u.ac.jp/n/>

講義毎の連絡・学生呼び出しなど**学科の掲示板**:

<http://www.mech.kobe-u.ac.jp/n/education/board.html>

該当する学年だけでなく、学部共通も確認してください。個人情報を含む内容は、PDFファイルとして掲示板に添付されますが、「学内からのアクセス」からしか見られません。本内容を学外からアクセスするには、大学のVPN接続を利用してください。

(説明ページ: <http://www.istc.kobe-u.ac.jp/services/StandardService/VPN>)

最新の情報を得るためには②

履修登録, 抽選登録など: うりぼーネット

<http://www.office.kobe-u.ac.jp/stdnt-kymsys/student/student.html>

講義の履修には履修登録や抽選登録が必要です。

1Q・2Qの履修登録期間: 4 / 20 (月) 9時 ~ 5 / 20 (水) 17時迄

遠隔講義の資料, 講義毎の情報: LMS BEEF2020

<https://beef.center.kobe-u.ac.jp/>

(履修登録した翌日から該当科目を確認可能)

問合せ先: 機械工学科 教学委員 村川 英樹 准教授

murakawa@mech.kobe-u.ac.jp

機 械 工 学 科 構 成

2020.4.1現在

	教育・研究分野	教授	准教授・講師	助 教・助 手*	技術職員
熱流体	先端流体力学 (MH-1)	今井 陽介	片岡 武	石田 駿一	芳田 直征
	混相流工学 (MH-2)	富山 明男	林 公祐	栗本 遼	
	エネルギー変換工学 (MH-3)	浅野 等	村川 英樹	杉本 勝美	
材料物理	構造安全評価学 (MM-1)	阪上 隆英	塩澤 大輝	小川 裕樹	古宇田 由夫
	破壊制御学 (MM-2)		田川 雅人	横田 久美子*	
			田中 拓		
	構造機能材料学 (MM-3)	田中克志	藤居 義和	寺本 武司	
長谷部 忠司					
システム設計	機能ロボット学 (MA-1)	横小路 泰義	田崎 勇一	永野 光	片山 雷太
	センシングデバイス工学 (MA-2)	神野 伊策	肥田 博隆	権 相暁*	
	生産工学 (MA-3)	白瀬 敬一	佐藤 隆太	西田 勇 金子 和暉*	
先端機能 創成学	ナノ機械システム工学 (MI-1)	磯野 吉正	菅野 公二	上杉 晃生	中辻 竜也
	材料設計工学 (MI-2)	向井 敏司		池尾 直子	
事務補佐員	松岡 香江、三宅 真子				
工作技術センター	大槻 正人、吉田 秀樹、義澤 康男、中辻 秀憲、大和 勇一				

学生支援体制

- 学科長： 神野 伊策 教授 居室： 5E-411室
- 学科主任： 浅野 等 教授 居室： 自1-601
- 教学委員： 村川 英樹 准教授 居室： 5E-415室
TEL: 078-803-6115 E-mail: murakawa@mech.kobe-u.ac.jp
- 肥田 博隆 准教授 居室： 5E-406室
TEL: 078-803-6127 E-mail: hida@mech.kobe-u.ac.jp
- 学生委員： 田崎 勇一准教授 居室： 5E-413室
- 懇話グループ担当教員： (次ページ)
- 保健管理センター： TEL: 078-803-5245

懇話グループ

講義の班分けに使用したりします。

担当の教員は、君たちの「担任」のような存在です。

個人面談：秋(9月)と春(3月)に懇話グループ担当の教員と面談を行います。面談日程は掲示板等に掲示されますので、必ず面談して下さい。

R2年度 機械工学科懇話グループ班分け表

A班		B班		C班	
	学籍番号		学籍番号		学籍番号
A1班 片岡	2084502	B1班 横田	2024522	C1班 田川	2014540
	2064503		2014523		2094541
	2044504		2094524		2074542
	2024505		2074525		2054543
	2014506		2054526		2034544
	2094507		2034527		2014545
	2074508		2014528		2004546
	2054509		2004529		2084547
	2094510		2034530		2064548
	2074511		2014531		2044549
	2054512		2004532		2064551
	2034513		2084533		2044552
	2014514		2064534		2024553
	2004515		2044535		2014554
	2064517		2024536		2094555
	2044518		2014537		2074556
2064520	2094538	2054557			
2044521	2074539	2034558			
A2班 池尾	2014559	B2班 佐藤	2084578	C2班 村川	2084595
	2054560		2064579		2064596
	2014562		2004580		2044597
	2004563		2084581		2024598
	2084564		2064582		2014599
	2064565		2044583		2084600
	2044566		2024584		2064601
	2024567		2014585		2044602
	2014568		2094586		2024603
	2094569		2074587		2014604
	2024570		2054588		2094605
	2014571		2034589		2074606
	2094572		2074590		2054607
	2074573		2054591		2034608
	2054574		2034592		2014609
	2034575		2014593		2054610
2014576	2004594	2034611			
2004577					

懇話グループ担当教員

班	教員	居室	連絡先
A1班	片岡 武 准教授	自1-602室	078-803-6143 kataoka@mech.kobe-u.ac.jp
A2班	池尾 直子 助教	5E-203室	078-803-6121 ikeo@mech.kobe-u.ac.jp
B1班	横田 久美子 助手	自3-120室	078-803-6134 yokota@mech.kobe-u.ac.jp
B2班	佐藤 隆太 准教授	自3-404室	078-803-6326 sato@mech.kobe-u.ac.jp
C1班	田川 雅人 准教授	5E-403室	078-803-6126 tagawa@mech.kobe-u.ac.jp
C2班	村川 英樹 准教授	5E-415室	078-803-6119 murakawa@mech.kobe-u.ac.jp

自n: 自然科学総合研究棟n号館

配置図

学生便覧
pp. 306-308

生協書籍部(学生会館1階)
教科書の販売

鶴甲第1キャンパス
全学共通授業科目
を受ける
(国際文化学部)

学術情報基盤センター分館

- ・工作技術センター
- ・イノベーション
サポートセンター

本部

保健管理センター

自然科学系
図書館

36系統市バス

神大本部工学部前

16系統市バス

自然科学総合
研究科棟

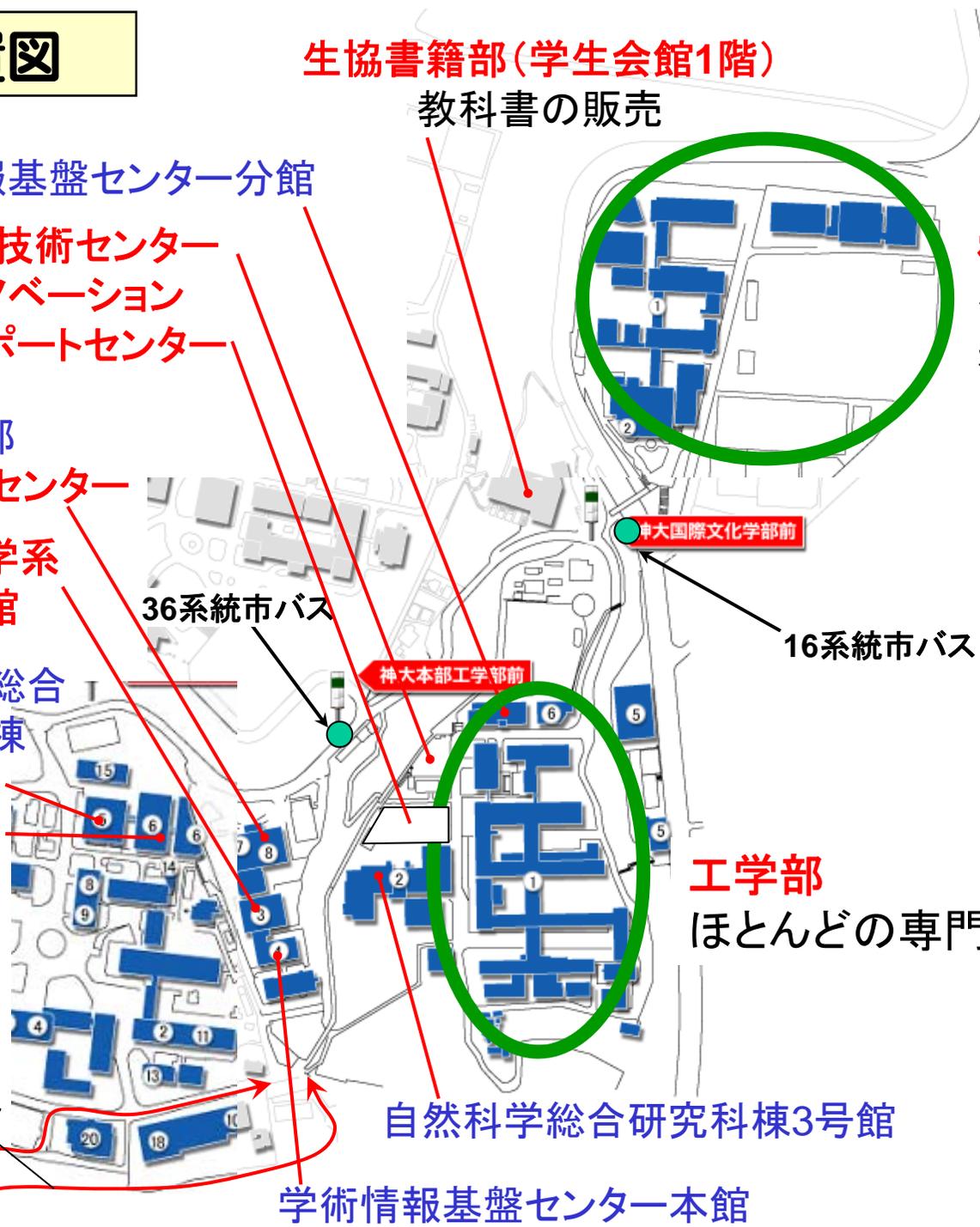
1号館
2号館

工学部
ほとんどの専門科目を受ける

徒歩ルート

自然科学総合研究科棟3号館

学術情報基盤センター本館



配置図

平成19年度工学部本館配置図

工学部本館部屋割り
学生便覧pp.309~313

工学部掲示板
1階

教室棟

2階で連結

工学部玄関

工学部教務
学生係(1階)

機械工学科事務室(5E-301)

機械工学科掲示板
(2階のこの位置)

CAD・製図室(3E-304)

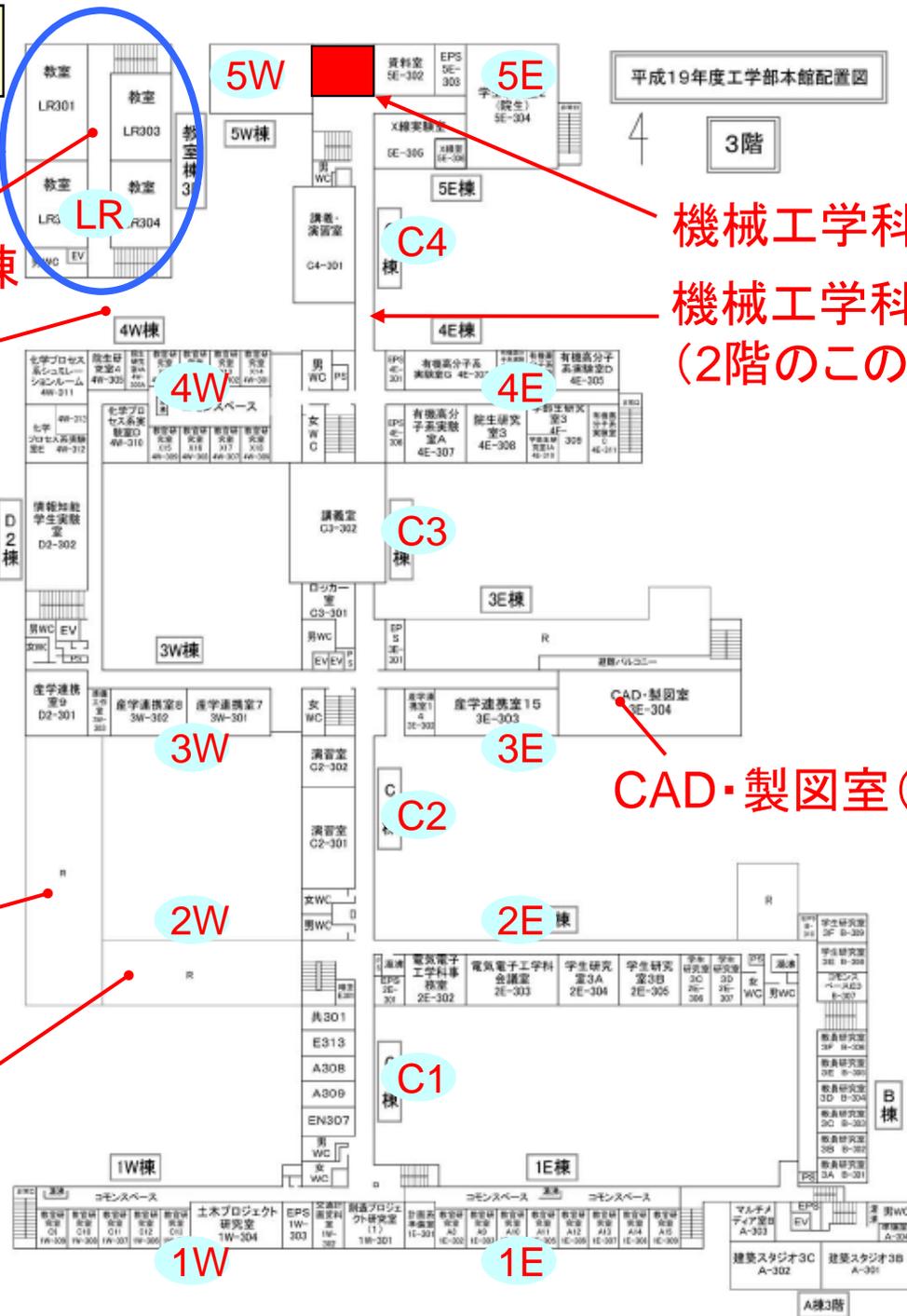
部屋番号の見方
工学部本館

5E-301

(南から5番目East) 3階

教室棟

LR301
3階



大学での就学の概要

・時間割:

授業要覧等で履修すべき科目, 履修したい科目を調べ自ら作成し, 履修登録する.

・掲示板:

連絡はすべて掲示板を通して行う.

見なかったことによる不利益は自己責任.

Web掲示板でも掲示されるが, 詳細情報は学内掲示板のみの場合もある

○工学部学生共通の事項: 工学部掲示板 → 教室棟1階

○機械工学科に関すること:

機械工学科掲示板 → 工学部C4棟, 2階廊下

機械工学科web掲示板 → 学科HP <http://www.mech.kobe-u.ac.jp/n/> から

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
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	

1Q

5月7日
~6月25日

2Q

6月26日
~8月13日

3Q

10月1日
~11月30日

4Q

12月1日
~2月4日

前期履修登録期間
4月20日~5月20日

後期履修登録期間
10月1日~14日

平常時の時間割

時限	1時限	2時限	3時限	4時限	5時限	6時限
授業時間	8 : 50 ～	10 : 40 ～	13 : 20 ～	15 : 10 ～	17 : 00 ～	18 : 50 ～
	10 : 20	12 : 10	14 : 50	16 : 40	18 : 30	20 : 20

令和2年度前期の特別時間割

時限	1時限	2時限	3時限	4時限	5時限	6時限
授業時間	8 : 50 ～	10 : 55 ～	13 : 40 ～	15 : 45 ～	17 : 50 ～	19 : 55 ～
	10 : 35	12 : 40	15 : 25	17 : 30	19 : 35	21 : 40

大学での就学の概要

- ・教科書：必要なものを自分で購入（神戸大学生協書籍部に販売所）.
- ・授業：1コマ90分 105分（R2年度前期 特別時間割）. 1日に4～5コマ.
- ・学期：クォーター制.

- ・単位：科目を修得した合格証明
60点以上で合格.

S(秀)90点以上, A(優)80点以上, B(良)70～79点, C(可)60～69点

これを規程の種類・数だけ修得すると進級・卒業できる

- ・表彰：成績優秀者の表彰制度あり.
卒業時 → 日本機械学会・畠山賞, KTC(神戸大学工学振興会)理事長賞,
KTC機械クラブ会長賞
大学院 博士課程前期課程の修了時 → 三浦賞, 優秀論文発表賞
自動車技術会大学院研究奨励賞

大学での就学の概要

学生便覧 機械工学科 (pp.243～252)を参照

➤ **3年生から4年生への進級:**

所定の単位を修得していなければ留年(学生便覧p.251)

➤ 4年生: **研究分野に配属**され, **卒業研究**を実施

➤ **卒業:**

所定の単位(学生便覧p.250)を修得していれば卒業

※ 4年ストレートで卒業する人は現状 90 % 弱.

※ 成績優秀者には, 3年で卒業できる**早期卒業制度**あり
(学生便覧p.148)

※ 成績優秀者には, 3年で大学院に進学(3年生夏に受験)できる
飛び級制度あり

※ 様々な表彰あり(日本機械学会・畠山賞など)

➤ **進学: 大学院 博士課程前期課程**(修士課程)が通常2年, **後期課程**が通常3年.

※ 前期課程への進学者は**80%**程度.

※ 入学前年の8月に大学院入試. 成績優秀者には**大学院推薦入試制度**もあり

※ 前期課程を1.5年で修了して後期課程に進学する**早期修了制度**

例: 前期課程1.5年, 後期課程2.5年

科目の種類

➤ 科目の種類

- ✓ 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
- ✓ 高度教養科目
- ✓ 共通専門科目
- ✓ 機械工学専門科目

➤ 必修選択の別

- 必修科目
- 選択必修科目
- 選択科目

- ・専門科目一覧は[学生便覧 pp.246-248の表](#)を参照
- ・[大学教育推進機構](#), 工学部とも各授業科目の内容(シラバス)は教務情報システム「[うりぼーネット](#)」
(<http://www.office.kobe-u.ac.jp/stdnt-kymsys/student/student.html>)
で閲覧できる.

全学共通授業科目

- ✓ 基礎教養科目
- ✓ 総合教養科目
- ✓ 外国語科目
 - 英語
 - 第二外国語
- ✓ 情報科目
 - 情報基礎
 - 情報科学1・2
- ✓ 健康・スポーツ科学
 - 健康・スポーツ科学実習基礎 I・II
 - 健康・スポーツ科学講義A, B, C
 - 健康・スポーツ科学実習1・2
- ✓ 共通専門科目
 - 微分積分, 線形代数など数学科目
 - 電磁気学基礎1・2, 物理学実験
 - 知的財産入門

全学共通授業科目

情報基礎(必修)

PC必携

ネットワークアカウント通知書(IDとパスワード)配布

健康・スポーツ実習基礎 I・II (必修)

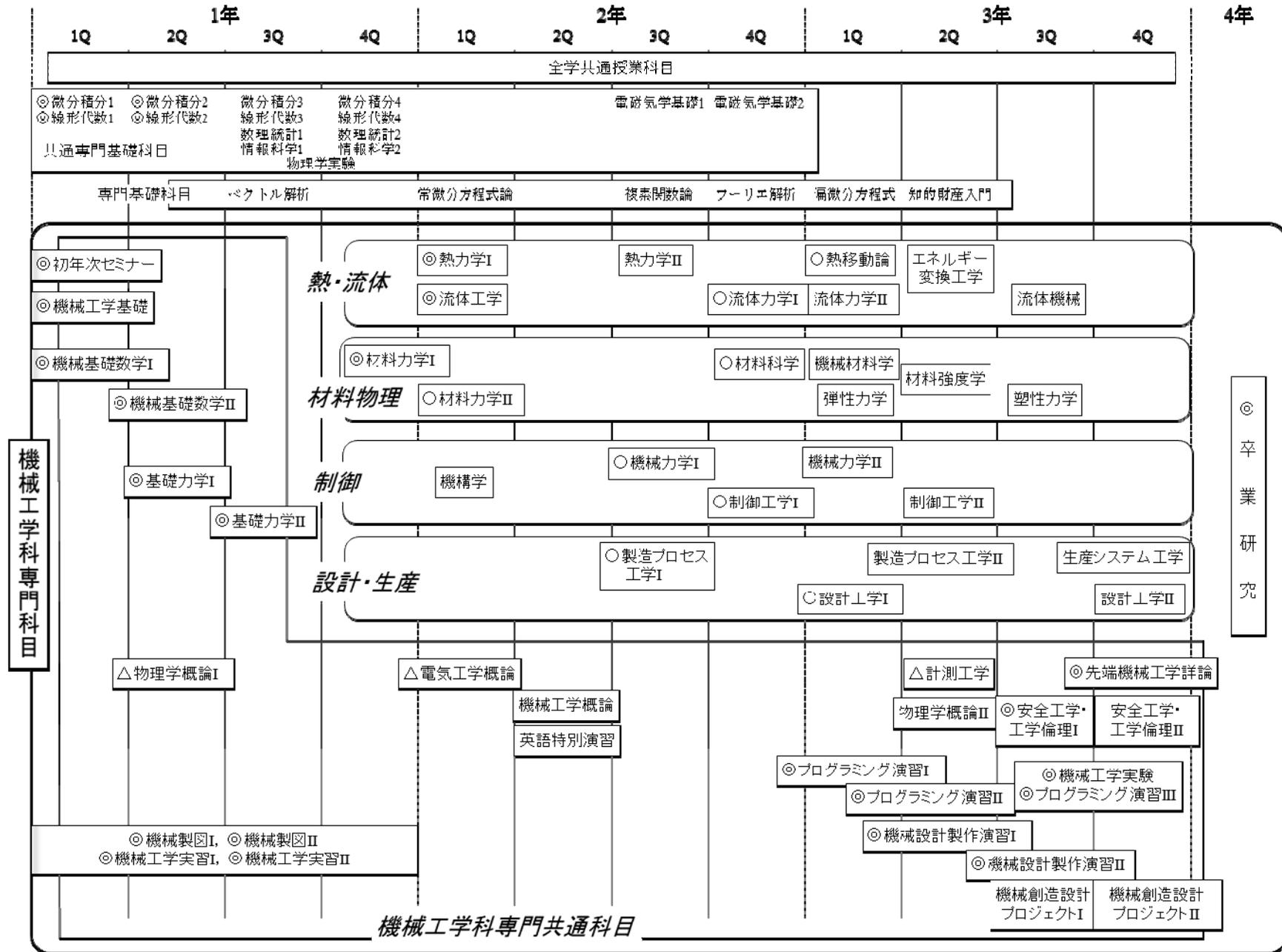
- 実習基礎 I・II： 月曜3限
- 講義(2Q)： 抽選登録期間 5/28～6/3

共通専門科目(必修)

- 微分積分学1(必修) 1Q 火曜日1限目
- 線形代数学1(必修) 1Q 木曜日2限目
- 微分積分学2(必修) 2Q 火曜日1限目
- 線形代数学2(必修) 2Q 木曜日2限目

機械工学科専門科目

履修体系概念図(学生便覧)



機械工学科専門科目

・初年次セミナー(必修) 1Q 水曜日1限目 初回:5/13(水)

・機械工学基礎(必修) ~~1Q 水曜日4限目~~ 9月集中講義

・機械基礎数学I(必修) 1Q 火曜日3限目, 木曜日3限目

初回:5/7(木)

・機械基礎数学II(必修) 2Q 火曜日3限目, 木曜日4限目

・基礎力学I(必修) 2Q 月曜日2限目, 水曜日4限目

・物理学概論I(選択必修) 2Q 水曜日2限目, 金曜日2限目

・機械製図I・II

機械工学実習I・II(必修) ~~1Q・2Q 金曜日3限目, 4限目~~

9月集中講義

9月集中講義の詳細日程は6月頃に発表予定

機械製図I・II / 機械工学実習I・II

~~第1, 第2クオーター~~

9月集中講義

学籍番号の下一桁が**奇数**
機械製図I・II

学籍番号の下一桁が**偶数**
機械工学実習I・II

第3, 第4クオーター

学籍番号の下一桁が**偶数**
機械製図I・II

学籍番号の下一桁が**奇数**
機械工学実習I・II

履修登録時に製図と実習を間違えないこと！

偶数・奇数番に関わらず、「実習指導書」、「作業着」、「製図の教科書、道具類」は、前期中に準備しておくことを推奨します。

実習の受講には「学生教育研究災害傷害保険」への**加入が必須**。
全員加入し、加入済みであることを確認しておくこと。

機械製図 I, II について

製図とは

設計者の意図を製作者に伝える手段.

製図規則に則った図面はどんな技術者がみてもわかる.

製作図は工業上の共通言語.

設計者, 製作者,
他社の技術者,
海外の技術者

習得内容

機械製図 I : 正しい製図法の知識・理解
(図面の読み書きができる)

機械製図 II : 3次元CADを用いた形状モデリングの基礎
(基本的な操作方法を身につける)

初回授業について

前期は**9月集中講義**で行います. 詳細は2Q中に掲示予定

対象者: 学籍番号下1桁が**奇数**の学生

(学籍番号が偶数の学生は第1Q, 第2Qは機械工学実習)

初回授業時に必要なもの

教科書: 大西清著, JISにもとづく標準製図法, オーム社刊

シャープペンシル: 芯の太さが0.7mmと0.3mmのもの, 芯(HBまたはF)

三角定規: 製図用. 推奨品が国際文化学部が生協購買で販売.

A3サイズのケント紙 1枚

機械工学実習I・IIについて

(前期:学籍番号が偶数の学生)

前期は9月集中講義で行います。

日程は学科掲示板またはBEEFで、2Q中に掲示します。

- ①機械解剖(エンジン分解・組立), ②溶接, ③鍛造
- ④NC加工, ⑤機械加工, ⑥手仕上げ

【注意事項】

初回講義までにしておくこと

- 機械工学実習指導書を購入し持参すること。生協(学生会館店)で販売されています。
- 作業着を購入しておくこと。生協でも買えます。
- 学生教育研究災害傷害保険に加入済みか確認しておくこと。自分で加入していない場合、保護者に確認すること(入学案内時に資料配布してあります)。

その他注意事項

- ・自動車通学禁止，二輪車自粛
(事故は自己責任，所定の駐輪場を必ず使用，騒音注意)。
- ・**所定の場所以外での喫煙厳禁．建物内禁煙．歩行禁煙**
- ・学生用メールアドレス：
学術情報基盤センターからIDが発行され，メールが利用可。
(メールによる連絡がある科目があるのでチェックするように)
- ・ネットワークの不正使用，迷惑メールの発信など：厳罰の対象。
- ・証明書自動発行機：教務学生係前に設置．配布資料，学生生活案内を熟読し，利用してください。
- ・「学生教育研究災害傷害保険」への加入が，実習や卒業研究において必須です．**必ず**入会してください。
- ・援助組織：**必ず**入会してください。
KTC(神戸大学工学振興会)：
表彰，学生の国際会議出席時の援助，就職関連イベントなど
神戸大学工学部後援会(父兄会)：教育費用などの援助