

R7.12.10

# 創造工学科 第一学年

## 第4回

### コース・系選択 支援ガイダンス



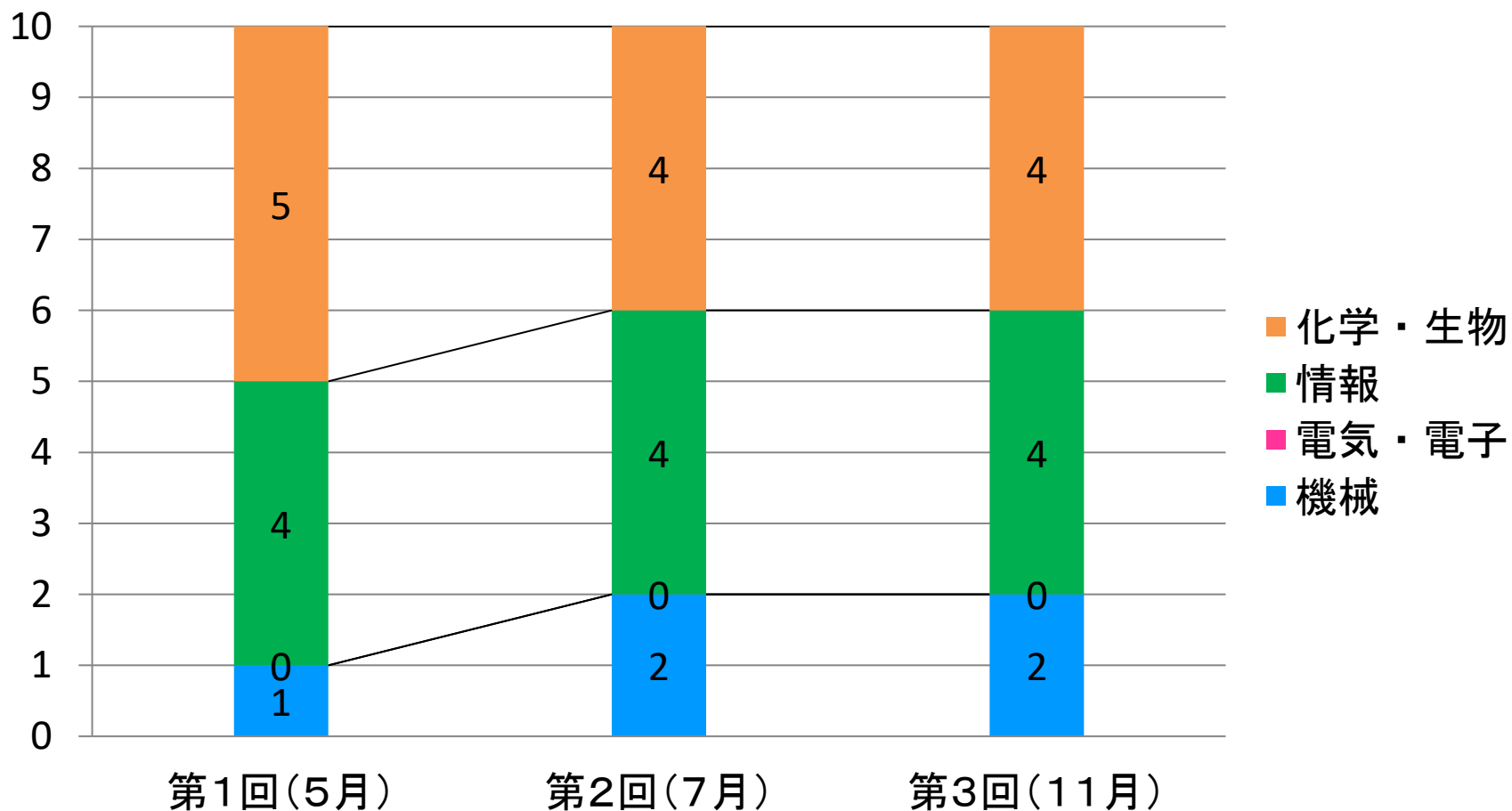
# 説明内容

## ■教務主事

- ・ コース・系希望状況について
- ・ 卒業生の進路状況について
- ・ コース・系配属希望調について
- ・ 個別相談会について

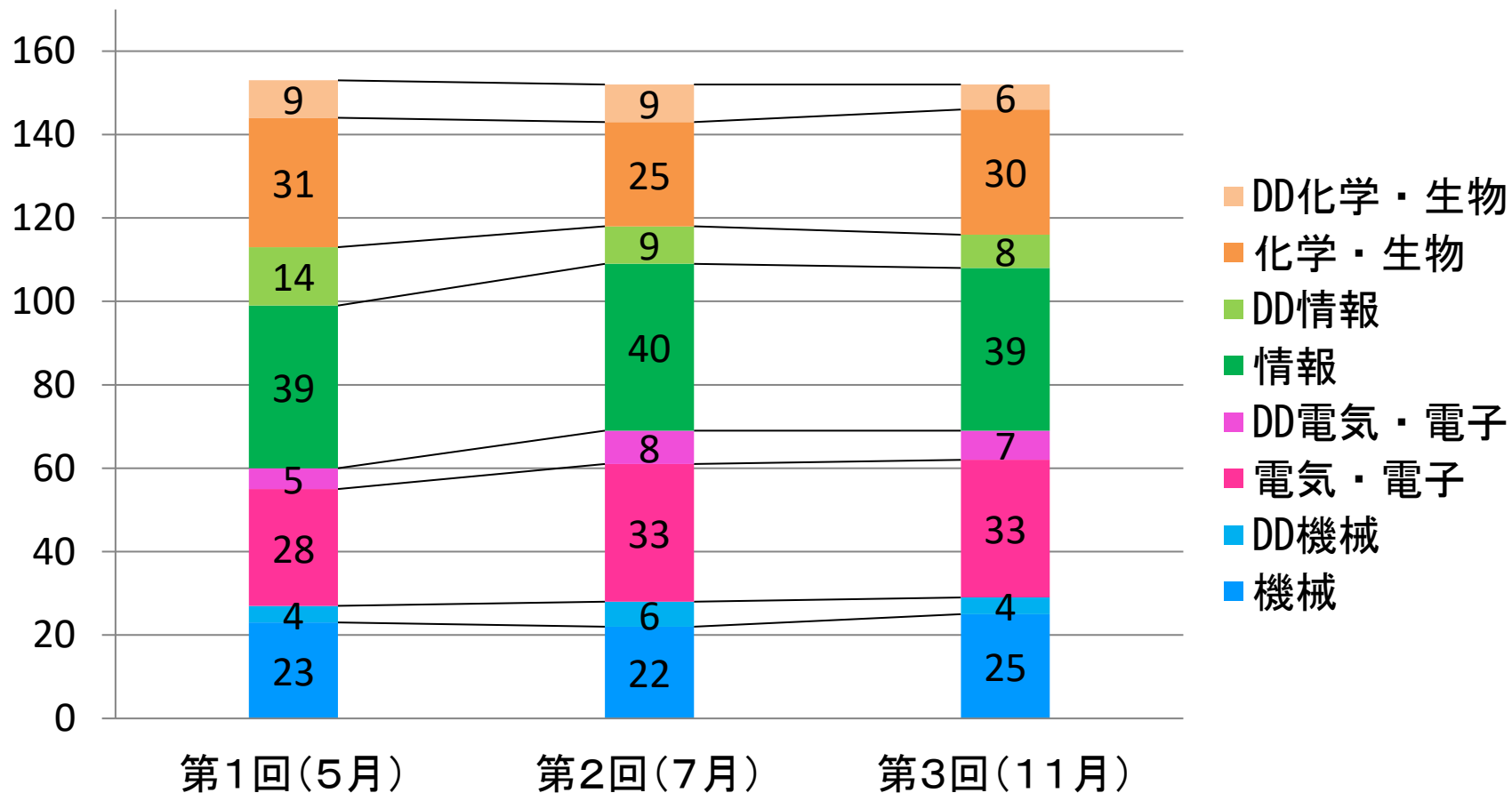


## 【DD先行配属学生】希望調査結果の推移

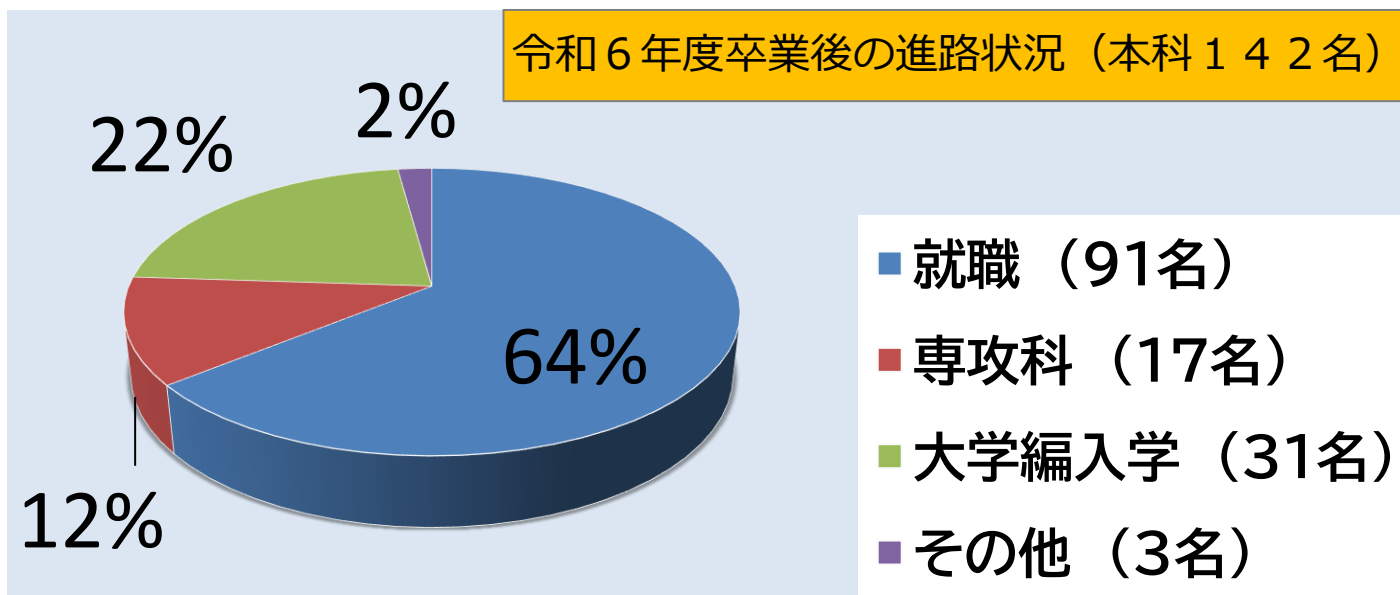




## 【DD先行配属以外の学生】希望調査結果の推移



## 令和6年度 卒業生進路状況(本科全体の状況)



### 本科求人倍率

令和4年度 10.5倍  
 令和5年度 12.0倍  
 令和6年度 12.0倍

### 専攻科求人倍率

令和4年度 52.2倍  
 令和5年度 65.8倍  
 令和6年度 56.0倍



# 令和 6 年度卒業生進路状況

コース	卒業者数	進学者数	就職者数	県内就職	県外就職	その他 自営	求人数	求人倍率
機 械	24	7	17	6	11	0	292	17.2
電気・電子	35	13	21	5	16	1	316	15.0
情 報	40	13	27	1	26	0	286	10.6
化学・生物	43	16	26	4	22	1	214	7.9

# 卒業生の主な就職先

過去3か年（令和4年度～令和6年度卒）

## ◆就職について

- ・企業と学校との信頼関係に基づく**学校推薦制度**が主です。
- ・専門学科の卒業研究指導教員（学生2～6名／教員1名）が、綿密に面接や専門試験対策をします。

**県内** アリオンテック、OKIサーキットテクノロジー、オリエンタルモーター、片桐製作所、高研、山陽精機、斎藤農機製作所、三協オイルレス工業、JVCケンウッド山形、スタンレー鶴岡製作所、TDK庄内、TDKエレクトロニクスファクトリーズ、ティービーアール、デンソーFA山形、東北エプソン、東北環境開発、東北東ソー化学、東和薬品、トガシ技研、ドリームズファーム、ニシカワ、日情システムソリューションズ、日新製薬、ハッピージャパン、ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ、ベーリンガーインゲルハイム製薬、ミドリオートレザー、山形カシオ、山形航空電子、山形東亜DKK、YCC情報システム 他

**県外** アイリスオーヤマ、アマゾンジャパン、旭化成、出光興産、SMC、NTT東日本グループ会社、ENEOS、花王、麒麟ビール、クラレ、クレハ、コニカミノルタジャパン、サントリーホールディングス、住友化学工業、星光PMC、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング、ソフトバンク、第一工業、第一三共ケミカルファーマ、ダイキン工業、大正製薬、大日精化工業、DIC、東京エレクトロングループ、東京ガス、東京製罐、東北電力、トヨタ自動車東日本、ニコン、日東電工、ニプロ、日本精工、日本ゼオン、ネットワンシステムズ、浜松ホトニクス、東日本高速道路、東日本旅客鉄道、ファナック、三井化学、三菱電機、メタウォーター、森永乳業、LIXIL、レイズネクスト 他



# 進路情報の入手方法

## 学校総覧(本冊又はデータ版)

最近3か年の就職先・進学先が記載あります。  
データ版は以下の手順で閲覧可能です。

(<http://www.tsuruoka-nct.ac.jp/annai/kankoubutsu/>)



- ①本校ホームページ  
⇒「学校案内」  
⇒「刊行物案内」



- ②「学校総覧2025」を  
クリック

### 学校総覧2025

本校の組織、各コース・グループ等・専攻科、施設、学生、就職・進学、学園生活などを広く案内するガイドブックです。  
本校の全体像が中学生にも一目で分かるよう、また情報・データが学校の先生や企業・行政の方々には役立つよう作られています。

請求先：総務課総務係



### 中学生の皆さんへ College Profile

請求先：学生課総務係



- ③「16.卒業生の進路」  
(P38～P41)

16. 卒業生の進路 Career after Graduation

進路別人数 (単位: 人)

進路	2022年度	2021年度	2020年度
就職	100	100	100
進学	100	100	100
その他	100	100	100

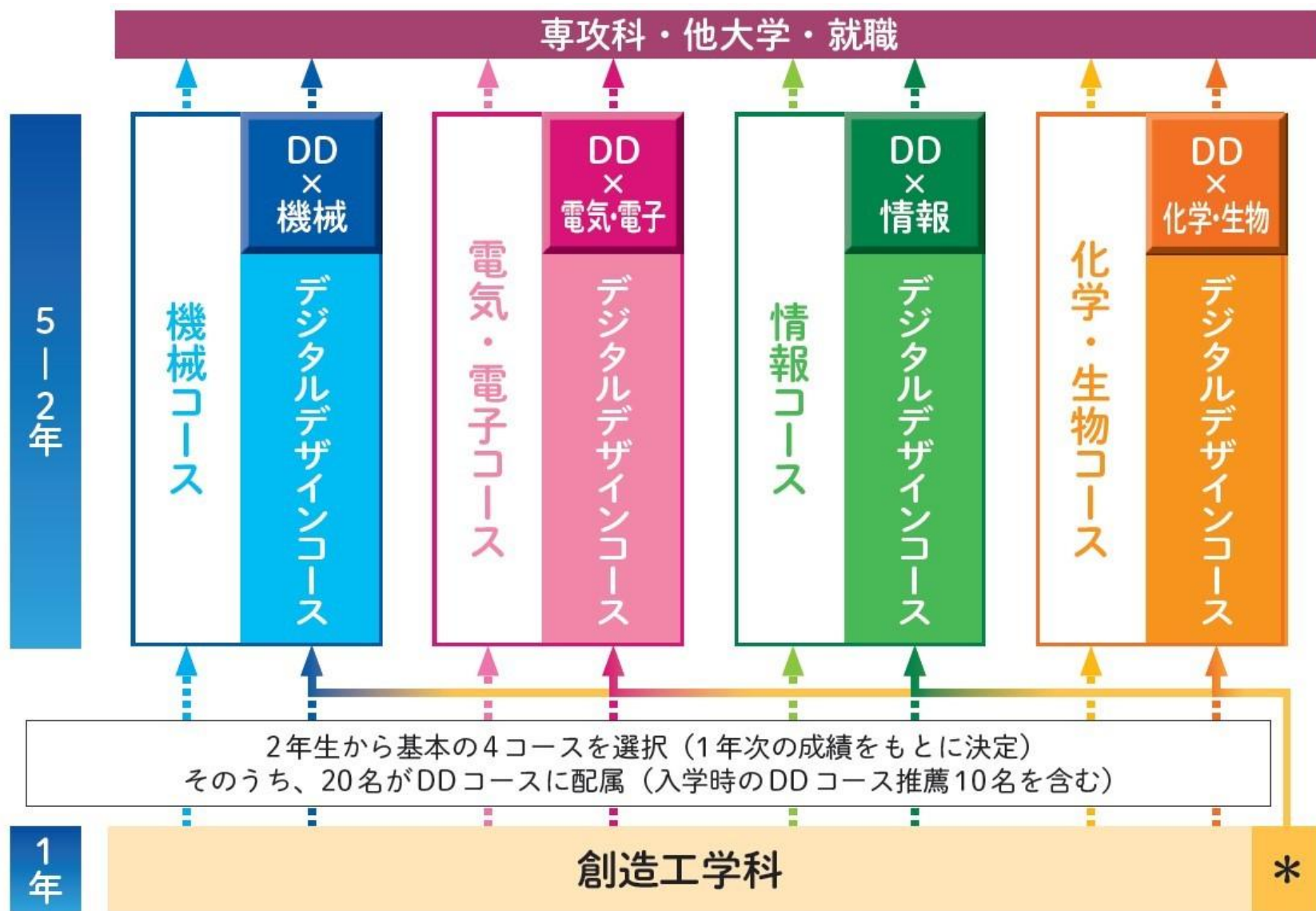
進路別割合 (単位: %)

進路	2022年度	2021年度	2020年度
就職	50%	50%	50%
進学	50%	50%	50%
その他	0%	0%	0%

進路別割合 (単位: %)

進路	2022年度	2021年度	2020年度
就職	50%	50%	50%
進学	50%	50%	50%
その他	0%	0%	0%





**コース・系の配属は学業成績で決定**



# 教員研究情報の入手方法

## 研究シーズ集（本冊又はデータ版）

コース教員の研究内容を調べるための参考として活用してください。

データ版は以下の手順で閲覧可能です。

(<http://www.tsuruoka-nct.ac.jp/annai/kankoubutsu/>)



- ①本校ホームページ  
⇒「学校案内」  
⇒「刊行物案内」



- ②「研究シーズ集」をクリック

### 研究者紹介【研究シーズ集】2025

本校で教育研究に活躍する全教員、技術職員の研究分野や得意なことを簡単に紹介する人形帳です。  
校外の方々と本校教員の出会いと人間的成長の機会になります。

請求先：総務課企画・連携係

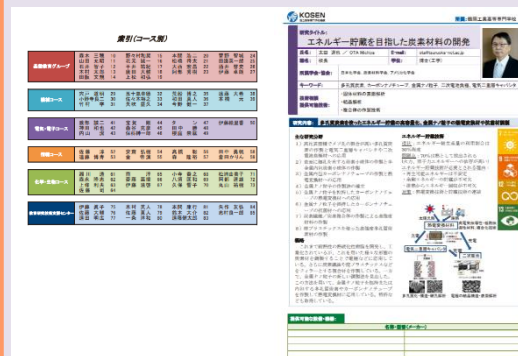


### 地域連携センターレポート第11号

- |             |            |
|-------------|------------|
| No.1 (高画質版) | No.1 (軽量版) |
| No.2 (高画質版) | No.2 (軽量版) |
| No.3 (高画質版) | No.3 (軽量版) |
| No.4        |            |
| No.5        |            |
| No.6        |            |
| No.7        |            |
| No.8        |            |



- ③分野別索引(4P)  
研究シーズ(8P～)





# 個別相談会について

- ① ガイダンス終了後、質問FormをTeamsに送ります。  
質問がある場合、【令和8年1月7日(水)】までFormへ  
回答してください。  
その後、各コースからの回答を公表します。
- ② 直接質問したい場合は、相談希望日の1週間前までに  
Teamsで各コース長へ連絡を取り、日時・場所を調整の  
上質問を行ってください。

**個別相談期限 1月16日(金)まで**

各コース長	機械コース長	矢吹	益久先生
	電気・電子コース長	渡部	誠二先生
	情報コース長	金	帝演先生
	化学・生物コース長	森永	隆志先生
	DDコース長	遠藤	博寿先生



## 【DDコース先行配属学生】 系配属希望調査票兼同意書

- ・学生の保護者宛に系配属希望調査票兼同意書を郵送します。
- ・配属希望の系を第1希望～第4希望まで記入してください。
- ・保護者の方のサインをもらって、  
【令和8年1月16日(金)】までにクラス担任へ提出してください。



## 【DDコース先行配属以外の学生】 コース・系配属希望調査票兼同意書

---

- ・学生の保護者宛にコース・系配属希望調査票兼同意書を郵送します。
- ・配属希望のコースを第1希望～第4希望まで記入してください。希望するコースに配属された場合、DDコース内系への配属を希望するかも記入してください。
- ・保護者の方のサインをもらって、  
【令和8年2月12日(木)】までにクラス担任へ提出してください。

## 第3回コース・系配属希望調査で寄せられた質問への回答

No.	分類	質問内容	回答者	回答内容
1	コース関係	コースの中で、医療関係(人体関係)の分野を学ぶことができるコース(4年での研究室選択も含めた)はありますか？ あったら、そのコースが、就職で他より求められにくい等の不利な点も含めて、大まかな特徴を教えてください。	教務主事	医療をキーワードとしてシーズ集で該当します先生は、2名います。ただ、ともに医療データに基づく医学関係への支援をテーマにする内容になります。人体関係に係るものは現状では該当する教員はいません。コースによって就職が求められにくくなることは基本的にはありません。大まかな特徴はコース紹介の内容にて確認ください。別途、もっと他のケース等を聞きたい場合は個別にチャットで連絡ください。

**KOSEN** 国立高等専門学校機構

所属: 福岡工業高等専門学校 創造工学科 情報コース

研究タイトル:  
医療分野の課題に対する工学的アプローチ

氏名: 森 隆裕 / MORI Takahiro E-mail: t-mori@tsuruoka-nct.ac.jp  
職名: 講師 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 日本臨床バイオメカニクス学会、日本機械学会  
キーワード: バイオメカニクス、材料力学、画像計測

技術相談  
提供可能技術: 軟質材料の力学的特性評価  
医療画像に対するアライメント計測など



研究タイトル:  
バイオ資源応用・生命科学イノベーション研究

氏名: キンゼルモ イグナシオ グランゴレ / ナサルソサ / Guillermo Ignacio Guargorena Zarzosa E-mail: guiguza@tsuruoka-nct.ac.jp  
職名: 助教 学位: 博士(工学)

所属学会・協会: 日本キチン・キトサン学会, European Chitin Society, Social Business Creation (HEG, Montreal)  
キーワード: 昆虫機能利用・有用物質生産

技術相談  
提供可能技術: 応用健康科学、バイオマス利活用 バイオマテリアル 昆虫機能利用・有用物質生産、英語  
スペイン語、アントレプレナーシップ



### ＜健康科学＞

応用健康科学「健康」とは、身体・心・社会のバランスが取れている状態です。どれか一つが崩れると、病気につながります。私たちは、テクノロジーを活用して健康を支えることを目指しています。1) リスク要因を明らかにするための医療データの解析 2) 病気の早期発見に向けた医療データの活用 3) 遠隔医療を支援するための技術開発



[https://www.tsuruoka-nct.ac.jp/wp-content/uploads/2025/06/seeds\\_2025.pdf](https://www.tsuruoka-nct.ac.jp/wp-content/uploads/2025/06/seeds_2025.pdf)

# 教育課程表の修正・補足について

## 修正前

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

創 造 工 学 科								
区分	授 業 科 目	単位数	学 年 別 履 修 単 位 数					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
学科共通必修科目	情報リテラシー	2	1	1				I・II
	地域コミュニティ学	1	1 <sup>*(一)</sup>					I
	総合工学	1	1					
	創造基礎実習	2	2					
	総合情報工学	1	1					I
	応用数学	5				3	2 <sup>*(一)</sup>	I・II
	応用物理	2			2			I
	卒業研究	12					12	
	履 修 単 位 数	26	6	1	2	3	14	

\*印は学則第13条3項に基づく学修単位

\*<sup>(一)</sup> は講義、\*<sup>(二)</sup> は演習、ゼミ、\*<sup>(三)</sup> は実験、実習である

## 修正後

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

創 造 工 学 科								
区分	授 業 科 目	単位数	学 年 別 履 修 単 位 数					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
学科共通必修科目	情報リテラシー	2	1	1				I・II
	地域コミュニティ学	1	1 <sup>*(一)</sup>					I
	デジタルデザイン応用工学※	1	1					
	総合工学※	2	2					
	創造基礎実習	2	2					I
	総合デジタルデザイン工学※	1	1					
	総合情報工学※	1	1					
	応用数学	5				3	2 <sup>*(一)</sup>	I・II
	応用物理	2			2			I
	卒業研究	12					12	
	履 修 単 位 数	26	6	1	2	3	14	

\*印は学則第13条3項に基づく学修単位

\*<sup>(一)</sup> は講義、\*<sup>(二)</sup> は演習、ゼミ、\*<sup>(三)</sup> は実験、実習である

※1年生でデジタルデザインコースに配属された学生はデジタルデザイン応用工学I及び総合デジタルデザイン工学Iを履修し、それ以外の学生は総合工学I及び総合情報工学Iを履修する。

※学生便覧P42

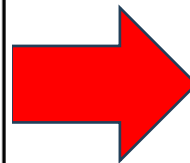


# 教育課程表の修正・補足について

## 修正前

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

創造工学科(デジタルデザインコース機械系)								
区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目 (主要基礎科目)	総合デジタルデザイン工学	3	1	1	1			I～III
	総合情報工学	1						I
	デジタルデザイン応用工学	3	1	1	1			I～III
	総合工学	1						I
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I～II
	機械製図	2		2				
	材料力学	2			2			I
	情報処理	2		1	1			I・II
	電気基礎	2		1	1			I・II
	材料学	2			2			I
	工業力学	2			2			
履修単位数		28	2	10	14	0	0	
	総合工学ゼミ	1				1		IV
	総合デジタルデザイン工学	1				1		



## 修正後

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

創造工学科(デジタルデザインコース機械系)								
区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目 (主要基礎科目)	総合デジタルデザイン工学	<del>3</del> 2	+	1	1			<del>I～III</del> II・III
	総合情報工学	+						+
	デジタルデザイン応用工学	<del>3</del> 2	+	1	1			<del>I～III</del> II・III
	総合工学	+						+
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I～II
	機械製図	2		2				
	材料力学	2			2			I
	情報処理	2		1	1			I・II
	電気基礎	2		1	1			I・II
	材料学	2			2			I
	工業力学	2			2			
履修単位数		<del>28</del> 24	<del>2</del> 0	10	14	0	0	
	総合工学ゼミ	1				1		IV
	総合デジタルデザイン工学	1				1		

※学生便覧P60



# 教育課程表の修正・補足について

## 修正前

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

創造工学科(デジタルデザインコース電気・電子系)								
区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目 (主要基礎科目)	総合デジタルデザイン工学	3	1	1	1			I～III
	総合情報工学	1						I
	デジタルデザイン応用工学	3	1	1	1			I～III
	総合工学	1						I
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I・II
	プログラミング演習	1		1				
	情報処理	2		1	1			I・II
	電気回路	4		2	2			I・II
	電気磁気学	2			2			I
	電気機器	1			1			I
	電子工学	2			2			
	電気電子計測	2			2			
履修単位数		30	2	10	16	0	0	
	総合工学ゼミ	1				1		IV
	総合デジタルデザイン工学	1				1		

## 修正後

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

創造工学科(デジタルデザインコース電気・電子系)								
区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目 (主要基礎科目)	総合デジタルデザイン工学	<del>3</del> 2	+	1	1			<del>I・II・III</del>
	総合情報工学	+						+
	デジタルデザイン応用工学	<del>3</del> 2	+	1	1			<del>I・II・III</del>
	総合工学	+						+
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I・II
	プログラミング演習	1		1				
	情報処理	2		1	1			I・II
	電気回路	4		2	2			I・II
	電気磁気学	2			2			I
	電気機器	1			1			I
	電子工学	2			2			
	電気電子計測	2			2			
履修単位数		<del>30</del> 24	<del>2</del> 0	10	16	0	0	
	総合工学ゼミ	1				1		IV
	総合デジタルデザイン工学	1				1		

※学生便覧P61

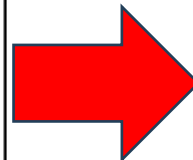
# 教育課程表の修正・補足について

## 修正前

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

### 創造工学科 (デジタルデザインコース 情報系)

区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目 (主要基礎科目)	総合デジタルデザイン工学	3	1	1	1			I～III
	総合情報工学	1						I
	デジタルデザイン応用工学	3	1	1	1			I～III
	総合工学	1						I
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I・II
	ソフトウェア演習	3		1	2			I・II
	ソフトウェア概論	2		1	1			I・II
	コンピュータ概論	2		1	1			I・II
	電気・電子回路	2			2			I
	組込みシステム概論	1			1			
	データサイエンス概論	1			1			
	情報数学	1			1			I
履修単位数		28	2	9	15	0	0	
	総合工学ゼミ	1				1		IV
	総合デジタルデザイン工学	1				1		



## 修正後

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)

### 創造工学科 (デジタルデザインコース 情報系)

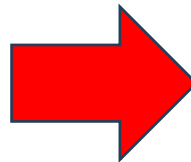
区分	授業科目	単位数	学年別履修単位数					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目 (主要基礎科目)	総合デジタルデザイン工学	<del>3</del> 2	+	1	1			<del>I～III</del>
	総合情報工学	+						+
	デジタルデザイン応用工学	<del>3</del> 2	+	1	1			<del>I～III</del>
	総合工学	+						+
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I・II
	ソフトウェア演習	3		1	2			I・II
	ソフトウェア概論	2		1	1			I・II
	コンピュータ概論	2		1	1			I・II
	電気・電子回路	2			2			I
	組込みシステム概論	1			1			
	データサイエンス概論	1			1			
	情報数学	1			1			I
履修単位数		<del>22</del> 24	<del>2</del> 0	9	15	0	0	
	総合工学ゼミ	1				1		IV
	総合デジタルデザイン工学	1				1		

※学生便覧P62

# 教育課程表の修正・補足について

## 修正前

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)								
創 造 工 学 科 (デ ジ タ ル デ ザ イ ン コ ー ス 化 学 ・ 生 物 系)								
区 分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 履 修 単 位 数					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目（主要基礎科目）	総合デジタルデザイン工学	3	1	1	1			I～III
	総合情報工学	1						I
	デジタルデザイン応用工学	3	1	1	1			I～III
	総合工学	1						I
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I・II
	分析化学	2		2				I
	物理化学	2			2			I
	無機化学	2			2			I
	有機化学	2			2			I
	化学工学	1			1			I
	基礎生物学	2		1	1			I・II
	物質化学実験	3		1	2			I・II
履 修 単 位 数		30	2	10	16	0	0	
	総合工学ゼミ	1				1		IV
	総合デジタルデザイン工学	1				1		



## 修正後

(令和7年度 第1学年に係る教育課程)								
創 造 工 学 科 (デ ジ タ ル デ ザ イ ン コ ー ス 化 学 ・ 生 物 系)								
区 分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 履 修 単 位 数					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目（主要基礎科目）	総合デジタルデザイン工学	<del>3</del> 2	+	1	1			<del>I・II・III</del>
	総合情報工学	<del>1</del>						<del>I</del>
	デジタルデザイン応用工学	<del>3</del> 2	+	1	1			<del>I・II・III</del>
	総合工学	<del>1</del>						<del>I</del>
	デジタルデザイン実践工学	4		2	2			II・III
	工学実験・実習	4		2	2			I・II
	分析化学	2		2				I
	物理化学	2			2			I
	無機化学	2			2			I
	有機化学	2			2			I
	化学工学	1			1			I
	基礎生物学	2		1	1			I・II
	物質化学実験	3		1	2			I・II
履 修 単 位 数		<del>34</del> 26	<del>2</del> 0	10	16	0	0	
	総合工学ゼミ	1				1		IV
	総合デジタルデザイン工学	1				1		