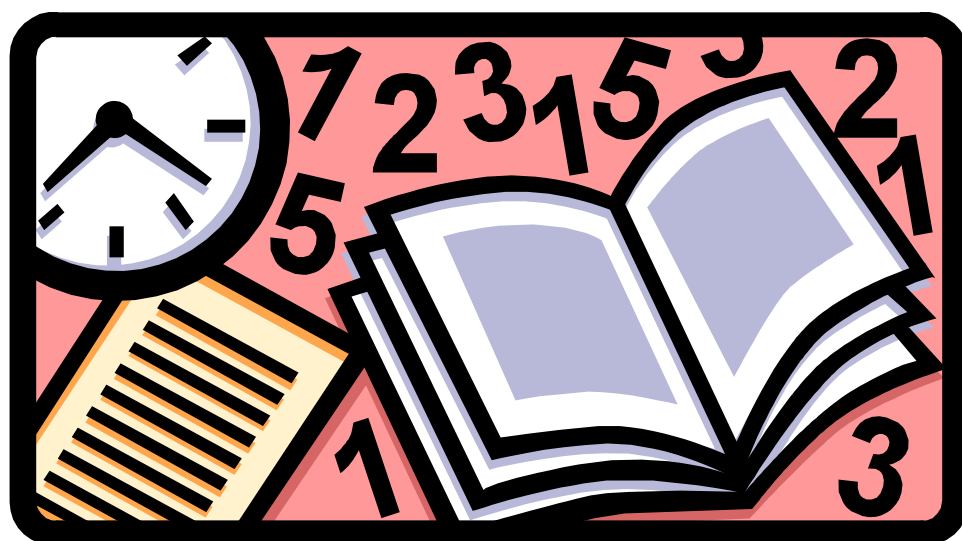


**国語**

**理科**

# 入学前準備教育のご案内(任意)

【 VII期 】



## 大阪保健医療大学

保健医療学部

リハビリテーション学科

# 2017年度 入学予定者対象

## 入学前準備教育 [DVD 講座] のご案内

**映像授業(DVD)による入学前学習講座です。**

### 【学習方法】

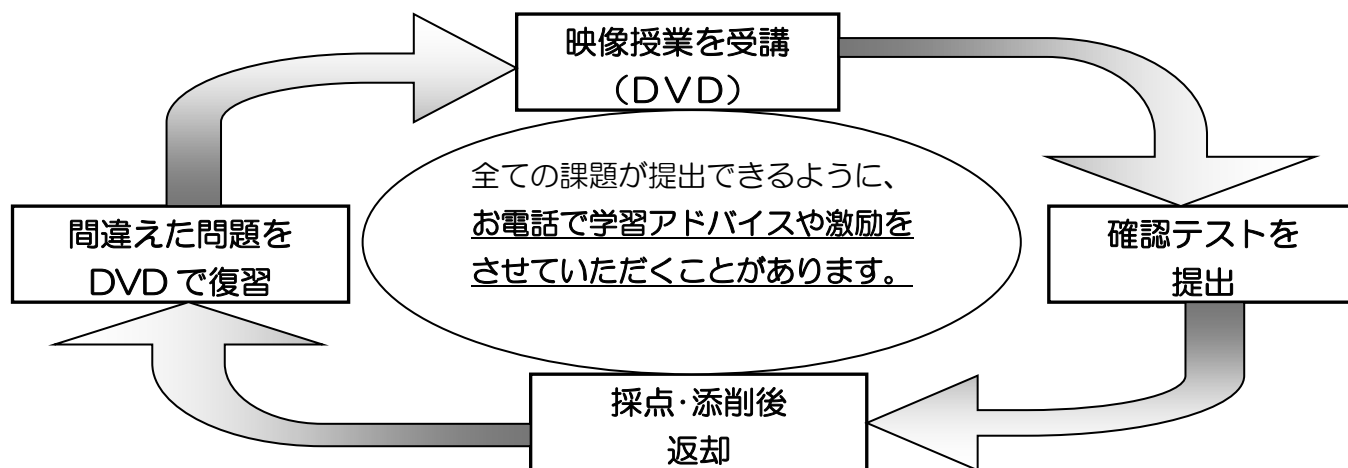
映像授業(DVD)で知識を確かにしてから、確認テストに取り組み、期日までに郵送で提出していただきます。提出された答案は採点・添削後、ご自宅宛にお届けしますので、間違えた箇所を復習することによって**苦手分野を克服し、入学してからの学習の準備**をしていきます。

この採点結果は、受講者に返送されますが、本学でも入学後の教育支援の資料の一部としますので、**全課題を最後まで提出できるように頑張ってください。**このDVD講座は、あくまでも任意の講座です。

【開校講座】下記講座から、**どちらか1講座選択できるもの**とします。

開講講座	講数	備考	講座詳細
国語・理科ミックス講座	全12講	教材は「ベーシック国語①」「ベーシック理科」「生物①」「基礎物理(未履修者用)」	p.4・5
基礎生物①	全12講	保健・看護系	p.5

※講義の内容については、次ページ以降をご覧ください。



### ◀DVD講義のメリット▶

- ① 本学の講義を受ける上で必要なのに、高校で習っていなかったり、あやふやになっている知識を、あらためて授業を受けることで、新しく修得することができます。
- ② 自分の予定に合わせて、都合の良いときに学習できます。
- ③ わからないところを何回でも繰り返して受講でき、苦手な分野を確実に克服できます。

# 入学前準備教育 実施概要

## 【申込からの流れ】

申込書提出⇒教材一式が自宅に届きます（宅急便）⇒学習進行表に従って課題を提出します

## 【受講講座の選択について】

4ページの講座紹介を参考に高校で履修していない科目や苦手な教科を中心に受講してください。

## 【受講料について】

(1)受講料:1講座:21,708円(税8%込)

\*受講料は各自の負担となります。

(2)入金方法:お届けする教材の中に、振込案内用紙を同封します。案内用紙記載の口座まで、教材到着後5営業日以内にお振込下さい。

(振込手数料は各自ご負担ください。ATMからのお振込みも可能です。)

## 【お申込みについて】

(1)お申込み締切日:平成29年3月21日(火)必着

(2)お申込み・お問合せ先:

入学前準備教育は、大阪保健医療大学の委託を受けた株式会社ナガセ(東進ハイスクール)が実施します。お申し込み・お問い合わせは、下記までお願いします。

申込みについて:別紙申込書にご記入の上、FAX(または郵送)でご返送ください。

FAX:0422-42-0728

〒180-0003 東京都武蔵野市吉祥寺南町1-29-2

株式会社ナガセ内 大阪保健医療大学 入学前準備教育係

TEL:0422-24-8295

(3)備考: \*入学前準備教育の受講にはDVD再生機器が必要です。

\*別紙のお申込み内容は、個人情報保護法に基づいて、本学が入学前準備教育を委託する株式会社ナガセ(東進ハイスクール)が、入学前準備教育の運営に限定してこれを使用します。

\*教材は平成29年3月27日月曜日に発送する予定です。

## 【課題提出について】

☆確認テストの提出には期限があります。

☆予定より早く出来た場合は、早めに提出しても構いません。

☆必ず、全講提出してください。もし万一提出期限を過ぎた場合でも必ず提出して下さい。

☆ また、家庭の都合等で提出日に居ない時は、提出期限より早目に提出して下さい。

## 【学習期間】

平成29年3月下旬～平成29年4月上旬 3日で4講ずつ学習

## 国語・物理ミックス講座

「ベーシック国語①」、「ベーシック理科」、「生物①(人体編)」、「基礎物理(未履修者用)」の4講座の中から指定した合計12コマを受講し、確認テストを提出します。

### 【ベーシック国語①】

この講座は文系、理系を問わず「読み」「書き」の基本的能力を鍛える講座です。

『書き写し』だけでなく『聞き書き』も用いることで脳の活性化と能力向上を図ります。

書き写しをするだけでも人間の前頭前野が活性化されるという証言がありますが、さらに一歩進めて聞き書きをすることで、より高度な能力開発が可能です。これまで、国語能力を高めるためには、ただ漠然と読書を勧めたり、問題集を解く以外に方法論がありませんでしたが、この講座では具体性のある画期的方法によって作文力などの基本的能力を鍛えることができます。

### ※受講及び確認テストの提出は以下の2講

講数	単元名
1	PC時代にふさわしい言葉力をつける・ノートを作る
3	目の前のものを正確に描写する

### 【ベーシック理科】

この講座の狙いは、高校での物理、化学、生物を理解する上で必要な理科の基礎知識の習得です。中学校時代に教わったけれど、忘れてしまったことや、苦手だった単元までさかのぼって、基礎を復習します。理科全般に苦手意識をもっている人にはうってつけの講座です。

### ※受講及び確認テストの提出は以下の1講

講数	単元名
4	運動とエネルギー

### 【生物①(人体編)】

高校生物の学習内容のうち、人体(動物)分野について総復習します。細胞の構造に始まり、多くの生徒が苦手としている細胞分裂、遺伝まで、非常に解りやすく説明してくれます。田部講師は、テキストの中の絵や図だけでなく、様々な模型や書画カメラを駆使して、生物の“なぜ”に一つ一つ答え、“とにかく覚える”式の生物の授業とは一線を画します。

### ※受講及び確認テストの提出は以下の2講

講数	単元名
1	生物体のつくり
5	神経系

## 【基礎物理（未履修者用）】

高校で物理を履修していない方を想定して、中学校の理科から高校1年生までの基礎を分かりやすく解説しました。

これ以上やさしく教えることはできないほど噛み砕いた説明により、履修していない人はもちろん、履修していたが苦手という人まで、物理へのアレルギーを取り除くことを狙いとした講座です。

### ※受講及び確認テストの提出は以下の7講

講数	単元名
1	速度・加速度
2	等加速度直線運動
3	落下運動
4	力のつりあい
5	運動の3法則
6	運動量
7	エネルギー

## ★基礎生物①(保健・看護系)

保健・看護系進学者向けの講座です。中学校の理科から高校の生物の内容まで、生物の基礎を学ぶ講座です。非常に基礎的な講座で、高校で生物未履修であったり、履修していたが嫌い・苦手という人向けに、非常に解りやすい内容となっています。

内容は保健・看護系進学者をターゲットに絞っているため、生物で特に医療系で必要とされている分野を中心に理解を深めていきます。進学後の発展した内容を理解する土台作りとして、この講座でしっかりと基礎を固めることができます。

講数	単元名
1	細胞と人体の組織
2	生殖
3	発生と遺伝、人体の器官(1)
4	人体の器官(2)、人体の器官(3)
5	人体の器官(4)
6	恒常性(1)
7	恒常性(2)
8	恒常性(3)
9	恒常性(4)、生体防御(1)
10	生体防御(2)、人体を構成する物質
11	代謝
12	遺伝子発現

## 【受講の目安】

本講座は、得意とする内容をさらに伸ばすとともに、苦手な内容を入学までに克服し、入学後の専門教育にしっかりついていけるように基礎力を高めておくことを目的としています。以下の目安を参考として、この目安に到達していないと実感された科目については、本講座の受講をお勧めします。

### 「国語・理科ミックス」

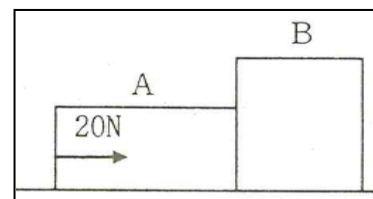
#### 【国語】

- (1) 板書が一切ない授業では、自分なりのノートを作ることができるか不安がある。
- (2) 「高校生までの学び」と「大学生としての学び」の違いがよく分からない。
- (3) 先生がお話しになられたことを、すばやく、正確にメモに書き取る習慣がない。
- (4) 普段からあまり新聞を読まない。
- (5) 作文を書くことが苦手な方(または、そもそも書くことが好きでない方)

上記の項目で、3つ以上当てはまる

#### 【理科】

- (1)  $10\text{[m/s]}$ で運動している物体が、運動の向きに  $4\text{[m/s}^2\text{]}$ の加速度で3秒間運動を続けると何[m]進むか。
- (2) 質量  $2\text{[kg]}$ の物体にはたらく重力の大きさ(重さ)は、何[kgw]か。また、何[N]か。
- (3) 右図のように、水平で滑らかな机の上に、質量がそれぞれ  $2\text{[kg]}$ 、 $3\text{[kg]}$ の物体 A、Bを接触させて置く。右図のようにAを  $20\text{[N]}$ の力で押すと、A、Bは離れずに運動する。A、Bが互いに及ぼしあう力の大きさは何[N]か。



上記の問題で、自信のある問題が1問以下

国語・理科の目安が当てはまる場合→「国語・理科ミックス」の受講をお勧めします。

### 「基礎生物①(保健・看護系)」

以下の文を読み、正しいか誤りかを答えよ。

- (1) 大動脈の血流は、心室が拡張するときに最大となる。
- (2) 筋収縮の直接のエネルギー源はADPである。
- (3) グアニンとシトシンは、相補的塩基対を形成する。
- (4) タンパク質が燃焼したときの呼吸商は、約0.9である。
- (5) 解糖系には、基質と酸素分子との反応過程がある。

上記の問題で、自信のある問題が3問以下→「基礎生物①」の受講をお勧めします。

※FAX 送信時は表裏をご確認下さい。／送信確認は各自通信記録にて行って下さい

申込締切り  
3月21日(火)  
教材発送予定  
3月27日(月)

FAX : 0422-42-0728

下記のお申込み内容は、個人情報保護法に基づいて、本学が入学前準備教育を委託する、株式会社ナガセが入学前準備教育の運営に限定してこれを使用します。また、お申込者の課題への取り組み状況・結果は株式会社ナガセより本学に報告がなされます。

入学前準備教育申込書

株式会社ナガセ内 大阪保健医療大学 入学前準備教育係 行

VII期

私は、入学前準備教育に申し込みをします。

ふりがな		
学生氏名		
保護者氏名		
住 所	〒	
自宅電話番号		
本人携帯番号		
メールアドレス	@	
受験番号		
専攻名	理学療法学専攻・作業療法学専攻 ○をつけてください	
受講科目 右欄の□のうち、一つにチェックをつけて下さい。	<input type="checkbox"/> 017 国語・理科ミックス講座 <input type="checkbox"/> 018 基礎生物①	1講座21,708円 (消費税8%込)

費用振込先: 教材同封の振込案内用紙記載の口座(到着後5営業日以内の振込)

067-1

(振込手数料は申込者のご負担となります)

〒180-0003 東京都武蔵野市吉祥寺南町1-29-2  
株式会社ナガセ内 大阪保健医療大学 入学前準備教育係  
TEL : 0422-24-8295 (受付時間: 10時~21時/土日祝除く)

精査者	入力者