

平成30年度 理数科概要説明

1 理数科の位置付け

理数に関する学科は、高等学校設置基準に規定される「専門教育を主とする」学科の1つ

専門学科

専門高校に分類される学科 農業、工業、商業、水産、家庭、看護、情報、福祉

その他の専門学科 理数、体育、芸術、外国語（国際関係）

2 設置校数

全国 190校（公立182校、私立8校）

静岡県 13校（公立11校、私立2校）

3 理数科の目標

事象を探究する過程を通して、自然科学及び数学における基本的な概念、原理・法則などについての系統的な理解を深め、科学的、数学的に考察し、処理する能力と態度を育て、創造的な能力を高める。

4 科目編成

理数数学、理数数学、課題研究（必修）

理数物理、理数化学、理数生物（3科目必修）

5 行事計画

1年生		備考	2年生		備考
4/10	新入生歓迎会	新規	4/13	課題研究ガイダンス	
5/22	人材育成ワークショップ(1)		5/11	課題研究構想発表会	
6/19	科学講演会(1)		7/26	中学生対象科学教室	
8/1～5	勉強合宿	進路	8/1～5	勉強合宿	進路
8/3	人材育成ワークショップ(2)		8月中旬	大学等研究体験(希望者)	
8/17	科学探究講座(静岡理大)		8月中旬	医療機関訪問(希望者)	
8/20・21	科学研修(横浜、東京方面)	改訂	8/10	情報科学講座(静岡産大)	
9/18	科学講演会(2)		9/14	課題研究中間発表会	
10/12	大学訪問(東京大)	学年	10/9～13	海外研修(Singapore)	
12/23～27	長時間学習	進路	12/23～27	長時間学習	進路
1/22	科学講演会(3)		2/22	課題研究発表会	
2/22	課題研究発表会		3/9	県理数科課題研究発表会	

6 身に付けたい力

- (1) 理数系への興味・関心を高めると共に、必要となる基礎学力を身につける。
- (2) 受動的学習から能動的学習（Active Learning, Deep Learning）への転換を図る。
- (3) 大学のカリキュラムや、カリキュラムの先に有る職業をイメージする。

7 理数系事業の活用

全国 数学オリンピック，科学（物化生地）オリンピック，科学の甲子園，サイエンスキャンプ
 県内 オリンピックチャレンジ，チャレンジ・ラボ，フィールドワーク，科学の甲子園（県予選）
 ファーマカレッジ（県大薬），ころざし育成セミナー（医学科志望）

8 学習時間の確保

(1) 学期中の授業

- 1年次 総合的な学習の時間 理数科行事として長期休業中等に実施
普通教科1単位(35h)増
- 2年次 総合的な学習の時間 課題研究で代替
普通教科0.5単位(17.5h)増

(2) 長期休業中

- 1年次 進学補習(24h)
勉強合宿(45h) + 長時間学習(40h)
- 2年次 進学補習(24h)
勉強合宿(45h) + 長時間学習(40h)
理数科必修

9 進学状況(過去3ヶ年:現役生のみ)

平成27年度

卒業数 40

進路先 国公立大学 22 私立大学 12 大学校・専門学校 1 進学準備 5

内訳 理学系 4 工学系 7 医療・看護 7 農学・食品科学系 3 薬学系 3
教育系 4 経済系 2 文学・国際系 5

大学別(合格先抜粋)

- (国公立) 京都大 1 北海道大 1 静岡大 5 山梨大 2 福井大 1 佐賀大 1
愛知教育大 1 京都府立大 1 名古屋市大 1 静岡県立大 8 兵庫県立大 1
- (私立大) 早稲田大 1 法政大 3 明治大 1 立命館大 1 学習院大 1 南山大 2
国学院大 1 他

平成28年度

卒業数 40

進路先 国公立大学 24 私立大学 7 大学校・専門学校 2 進学準備 7

内訳 理学系 2 工学系 11 医療・看護 3 農学・食品科学系 4 薬学系 1
教育系 4 経済系 3 文学・国際系 3 情報系 1 地域系 1

大学別(合格先抜粋)

- (国公立) 東北大 1 筑波大 1 金沢大 2 千葉大 2 横浜国立大 1 静岡大 7
奈良女子大 1 浜松医大 1 群馬大 1 茨城大 1 岐阜大 1 愛媛大 1
京都工芸繊維大 1 静岡県立大 2 秋田県立大 2 横浜市立大 1 釧路公立大 2
- (私立大) 東京理科大 5 中央大 2 法政大 2 同志社大 2 立命館大 1 津田塾大 1
成蹊大 2 国学院大 1 他

平成29年度

卒業数 41

進路先 国公立大学 20 私立大学 12 短期大学 1 専門学校 1 進学準備 7

内訳 理学計 5 工学系 5 医療・看護 6 農学・食品科学 6 薬学系 2
教育系 2 経済系 1 文学・国際系 3 情報系 2

大学別(合格先抜粋)

- (国公立) 名古屋大 1 北海道大 1 静岡大 5 奈良女子大 1 山梨大 1 秋田大 1
高崎経済大 1 香川大 1 高知大 1 鳥取大 1 山口大 1 宮崎大 1
鹿児島大 1 静岡県立大 4 茨城県立医療大 1 公立小松大 1
- (私立大) 中央大 1 法政大 1 関西大 1 立命館大 1 順天堂大 1 東京薬科大 1