

理数学生育成支援事業
「YCU型高大院一貫科学者養成プログラム」

・横浜サイエンスフロンティア高校
 特選プログラム合格者
 ・指定校推薦あるいはAO入試
 により入学前に選抜された者
 ・一般入試成績上位者および
 プログラム参加希望者

学部大学院一貫教育

次世代を担う
 研究者・技術者

高等学校

国際総合科学部 理学系

物質科学コース・生命環境コース・生命医科学コース

生命ナノシステム科学研究科

入学前

1年次

2年次

3年次

4年次

プログラムコーディネーター個別指導

研究室配属

補助取組

- ・自己学習支援
- ・自主研究支援

- ・自主研究プログラム1
- ・早朝フレッシュマン講座
- ・土曜ゼミ
- ・集中講義

- ・自主研究プログラム2
サイエンスインカレ
参加

- ・国内学会参加発表

- ・国内国際学会
参加発表
- ・論文執筆支援

博士前期課程1年修了コース
 博士前期課程1年修了後
 後期課程に進学

自主取組

- 入学前教育
- ・市大後期授業聴講
- ・課題図書感想文
- ・スタートアップ講座
- ・卒論発表会見学

候補者選抜

- 共通教養教育
- ・教養ゼミ
- ・PE
- ・情報コミュニケーション
- ・総合講義
- ・先端研究施設見学
- ・基礎ゼミ
- ・理学系共通基礎講義
- ・自然科学基礎実験
ABC

最終選抜

- コース専門教育
- ・理学系コースゼミ
- ・海外フィールド
ワーク

- コース専門教育
- ・キャリアデザイン
- ・先端科学技術
- ・科学論文表現法
- ・語学演習

- ・大学院科目聴講
- ・大学院推薦入試

修了認定

博士前期課程2年修了コース
 1年目：博士前期課程1年
 2年目：
 タイプ1：特定分野の研究
 タイプ2：融合分野研究
 タイプ3：海外留学
 タイプ4：長期インターンシップ
 タイプ5：入社前教育

高大連携
 横浜サイエンスフロンティア高校、横浜市教育委員会

産学連携
 IHI、東芝、理研、NIMS、JAMSTEC等