

平成25年度 コスモサイエンスコース 活動内容

●1年生

学期	内容
1 学期	(1) 特別授業① ・「フィールドワーク」 講師 京都大学 安藤 和雄 先生 (2) 校外学習① ・荒磯松海岸訪問 磯の生物観察 ・半田酢の里訪問 施設見学
2 学期	(3) 校外学習② 名古屋市科学館訪問 館内見学、プラネタリウム鑑賞、講義 (4) 特別授業③ 「好き嫌いはどう決まる？ー脳神経回路の研究についてー」 講師 名古屋大学 森 郁恵 先生 (5) 校外学習③ 豊橋自然史博物館訪問 微化石実習 (6) 特別授業④ 「生物学の今を俯瞰する」 講師 早稲田大学 青山 聖子 先生
3 学期	(7) 特別授業⑤ 「環境学」 講師 名古屋競馬株式会社社長 稲垣 隆司 先生 (8) 特別授業⑥ 「三角関数と科学」 講師 中部大学 田橋 正浩 先生 (9) 校外学習④ ・サイエンスワールド訪問 DNA 操作実習 ・東濃地科学センター訪問 施設見学

●2年生

学期	内容
1 学期	(1) 特別授業① 「電子顕微鏡」 講師 名古屋市立大学 木藤 新一郎 先生 湯川 泰 先生 (2) 校外学習① 名古屋市立大学訪問 「電子顕微鏡実習」 講師 名古屋市立大学 木藤 新一郎 先生 湯川 泰 先生 (3) 特別授業②・実習 「Mathematica の世界」 講師 豊田工業大学 小林 正和 先生 (4) 校外学習② 中部大学訪問「点滅回路」 講師 中部大学 後藤 英雄 先生 田橋 正浩 先生 (5) 特別授業③ 「数学と自然現象 -I以外°-増大の法則-」 講師 名古屋大学名誉教授 四方 義啓 先生
2 学期	(6) 特別授業④・実習 「LEGO 部品を利用した経営工学実習」 講師 名古屋工業大学 橋本 芳宏 先生 (7) 特別授業⑤ 「理工英語」 講師 豊田工業大学 原 大介 先生 (8) 特別授業⑥ 「Questions in Geosciences」 講師 京都大学 Etienne SKRZYPEK 先生 (9) 校外学習③ 豊田工業大学訪問「太陽電池」 講師 豊田工業大学 大下 祥雄 先生 小島 信晃 先生
3 学期	(10) 校外学習④ 川越火力発電所、碧南火力発電所訪問 (11) 校外学習⑤ 中部電力基幹給電制御所、中営業所訪問

●3年生

学期	内容
1 学期	(1) 特別授業① 生物系「分子生物学」 講師 名古屋市立大学 湯川 泰 先生
2 学期	(2) 特別授業② 物理系「核分裂反応とその制御」 講師 名古屋大学 遠藤 知弘 先生 (3) 特別授業③ 化学系 「分子モデルを利用した有機化合物 -日常の化学-」 講師 豊田工業大学名誉教授 大野 正富 先生
3 学期	—