

平成 31 年度前学期 社会人公開授業 パンフレット用原稿

科目名	代数学Ⅲ
大学名	岐阜聖徳学園大学
講師	教育学部教授 山内 紀夫（やまうち のりお）
初回予定日	4/16（火）
授業時間	毎週火曜 14:50-16:20
主会場	岐阜聖徳学園大学 羽島キャンパス 教室未定（初回授業時にお知らせします）
聴講方法	対面
科目内容	代数方程式の解法を通して、体や群などの代数構造の基本と数学的意義を理解する。高校までに学修した 2 次方程式の解法を振り返ることから始めて、3, 4 次方程式の解法を考察し、方程式の解法は単なる式の変形などのテクニックに止まらず、数体と置換群の概念につながるものであることを理解し、それらの基本事項を学修する。応用として、群の考察を通して、5 次以上の方程式が代数的には解けないことを理解する。
注意事項	教科書は使用しません。

授業のスケジュールをご記入ください。

予定と異なる曜日に授業がある場合は、パンフレットの注意事項や WEB 上で受講希望者に周知します。

2019/4/16	2019/4/23	2019/4/30	2019/5/7	2019/5/14	2019/5/21	2019/5/28	2019/6/4
2019/6/11	2019/6/18	2019/6/25	2019/7/2	2019/7/9	2019/7/16	2019/7/23	