

令和二年度前学期 社会人公開授業

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	2020年4月14日(火)
授業時間	毎週火曜日 4時限目 14:50-16:20 (全15回)
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	対面授業
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。

対面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。

2020/4/14	2020/4/21	2020/4/28	2020/5/12	2020/5/19	2020/5/26	2020/6/2	2020/6/9
2020/6/16	2020/6/23	2020/6/30	2020/7/7	2020/7/14	2020/7/21	2020/7/28	