

令和8年度前学期 社会人公開授業

科目名	幾何学特論
開設学校名	岐阜聖徳学園大学
講師	教育学部 教授 福田 茂隆 (ふくだ しげたか)
初回予定日	2026年4月14日(火)
授業時間	毎週火曜日 2時限目 10時40分～12時10分 (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 ※初回の授業日に羽島教務課で確認してください。
聴講方法	対面授業
科目内容	小学校・中学校・高等学校・大学 3年時までに学習した幾何学などの必要な部分を復習しながら、交点・共線などの図形の色々な位置的性質を学習する。ここにおいて、小中学校での教育に資すべく、解析幾何学的(座標的)取り扱いでなく初等幾何学的取り扱いを行う。
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・初回以降の授業のお知らせは学内システムでお知らせします。 ・祝日に授業を実施する場合があります。授業日は学年暦をご確認ください。 ・自家用車による通学可。事前にメールでご相談ください。駐車場許可証を発行いたします。

授業の開催日程

回	日付	講義テーマ
第1回	4月14日	第1章 チェヴァの定理
第2回	4月21日	第2章 チェヴァの定理の逆
第3回	4月28日	第3章 メネラウスの定理
第4回	5月12日	第4章 メネラウスの定理の逆
第5回	5月19日	第5章 共点・共線定理としてのまとめ
第6回	5月26日	第6章 デザルグの定理
第7回	6月2日	第7章 パスカルの定理
第8回	6月9日	第8章 複比(非調和比)
第9回	6月16日	第9章 点射影
第10回	6月23日	第10章 点射影における複比の保存性
第11回	6月30日	第11章 射影幾何学
第12回	7月7日	第12章 デザルグの定理の射影幾何学的証明
第13回	7月14日	第13章 パスカルの定理の射影幾何学的別証明
第14回	7月21日	第14章 双対(極・極線)とブリアンションの定理
第15回	7月28日	第15章 全15回のまとめ・小テスト