

教 科	科 目 名		
数 学	数 学 C		
科目の種類	単位	形態	講座定員
3年エリア専門 選択	2	通年	40人

科 目 に つ い て	科目の概要	「行列」、「式と曲線」、「確率と確率分布」、「統計処理」の単元から構成されている。このうち「行列」、「式と曲線」の2単元を学習する。 将来、理系の大学に進学したい人、数学の知識をもっと深めたい人向けの内容になっている。	選択条件	数学Ⅰ、数学Ⅱを履修している者 自然科学エリア選択者で数学Ⅲも同時に選択している者
			授業形態	講義式授業
	年間の授業内容	<ul style="list-style-type: none"> ■<1学期中間 12時間> 1. 行列の演算(和, 差, 実数倍) 2. 行列の積 3. 逆行列 ■<1学期期末 9時間> 4. 連立一次方程式と行列 5. 点の移動と行列 6. 合同変換と逆変換 	教科書・使用教材	「新版 数学C」実教出版 「アクセスノート 数学Ⅲ+C」 実教出版
		<ul style="list-style-type: none"> ■<2学期中間 15時間> 7. 回転移動と1次変換 8. 放物線 9. 楕円 ■<2学期期末 15時間> 10. 双曲線 11. 2次曲線の平行移動 12. 2次曲線と直線 13. 2次曲線の接線の方程式 ■<3学期期末 19時間> 14. 曲線の媒介変数表示 15. 極座標と極方程式 16. コンピュータの利用 	評価の観点	・定期試験、授業等を通して基本的な知識理解が身についているかどうかを評価する。
			評価の方法	・定期試験, 出席, 課題, 授業態度等を含め総合的に評価する。
		備考		