



基礎力向上講座 シラバス《数学》
2021 年度後期後半
in 梅田キャンパス 担当:尾形 健一



分野	基礎力向上講座(アドバンスト 全学科)	
回数	テーマ	内容・方法等
第1回	1変数関数の微分	逆三角関数・マクローリン近似
第2回	1変数関数の積分(1)	部分積分・置換積分・微分方程式
第3回	1変数関数の積分(2)	広義積分・線積分・定積分の応用
第4回	多変数関数の微分	偏微分・ヘシアンによる極値判定
第5回	多変数関数の積分	重積分・ヤコビアンと変数変換
第6回	線形代数	行列式・固有値・対角化
第7回	まとめ	まとめ