| 科目コード | | 73060 | | | 日・時限 | 後期 /火曜日 / | 7・8時限 | | |
|--|--|---|----------------------------|---------|------|----------------|---------|-----------|--|
| | 基礎高分子化学 | | | | | | | | |
| | | damental Polymer Chemistry | | | 単位数 | | 条件 | 選択 | |
| | 2年次 当教員名】 | | | | 授業形 | 式 講義 講義 【学室番号】 | 時間 | 30 【電話番号】 | |
| 寺境光俊 | | 環境応用化学 | ► 八海 口 】 | IV-322 | | 1 丁里田 5 】 | | 3074 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| オフィスアワー【場所】 | | 教員室IV-322 | | 【曜日・ | 時間】 | 火曜 16:10-17:0 | 00 | | |
| | | | 基礎を学ぶ。 2)高分子の一 | | | | | て学ぶ | |
| 授業の目的・概要 | | | | | | | | | |
| ハラハフの柱側を低ハフル合物と比較して説明できる。の必束的ラハフル合物のル学様とを開発できる。の方 | | | | | | | ハフ始の形につ | | |
| | | 1)高分子の特徴を低分子化合物と比較して説明できる。 2)代表的高分子化合物の化学構造を理解できる。 3)高分子鎖の形について議論できる。4)高分子独特の性質について説明できる。5)高分子の一般的合成法を説明できる。 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 達成目標 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 24471 / | | (D) | | | | | | | |
| 学科(プログラの学習・教育 | 目標 | (D) | | | | | | | |
| との関係 | | na akita u ao in | /aducation/aducational goa | lc html | | | | | |
| 参考URL http://www.eng.akita-u.ac.jp/education/educationalgoals.html 有機化学 , 物理化学系科目を履修済みであることが望ましい | | | | | | | | | |
| カリキュラム 置付け | | | | | | | | | |
| 授業の進行予授業の進め | 5 高分子の 6 高分子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子子 | 質の特徴 構造 分子量測定(2)・中 の形 を 本納の学的性質(1)・中 が表している。 が表している。 は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、 | 中間試験 | | | | | | |
| 授業に関連す | | | 平均分子量 | 高分子的 | | | 一次構造 | | |
| カラック | 演習(24%),中 | P間試験(30%)、期2 | ガラス転移 未試験(46%) | ゴム弾 | 性 | | 粘弾性 | | |
| | 総点で60%以上 | を合格とする | | | | | | | |
| 合否の基準 | | | | | | | | | |
| | カレイソ キャーフレーエ | 書籍名,著者,出版社等 | | | | | | | |
| | | 教科書:改訂 高分子化学入門 蒲池幹治 (NTS) 参考書:基礎高分子科学 高分子学会編(東京化学同人) | | | | | | | |
| 教科書・参考 | | 参考書:分子から材料までどんどんつながる高分子 渡辺順次編(丸善) | | | | | | | |
| | _ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 関連URI | www.gipc.aki | www.gipc.akita-u.ac.jp/~mjikei/ | | | | | | | |
| メッセーシ | 高分子系科目(| 高分子系科目の入門として,高分子の基礎とその特徴についてわかりやすく解説したい。 | | | | | | | |
| 時間割UR | L http://www.er | ng.akita-u.ac.jp/ | /education/schedule.html | | | | | | |