

|                  |                                                                                                                                                                                                          |      |        |       |        |           |    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|--------|-----------|----|
| 登録コード            | SC701100                                                                                                                                                                                                 | 開講年度 | 2026   |       |        |           |    |
| 授業題目             | アドバンスゼミ                                                                                                                                                                                                  |      |        |       | 担当教員   | 太田 哲      |    |
| 英文授業名            | Advanced Seminar                                                                                                                                                                                         |      |        |       | 副担当    |           |    |
| 単位数              | 1                                                                                                                                                                                                        | 講義期間 | 後期(集中) | 曜日・時限 | 集中・不定期 | 対象学年      | 1年 |
| 講義室              |                                                                                                                                                                                                          |      |        | 授業形態  | 演習     | 遠隔授業科目    | 備考 |
| 信大コンピテンシー        | 該当                                                                                                                                                                                                       |      |        |       |        |           |    |
| (1)授業の達成目標       | 授業で得られる「学位授与の方針」要素                                                                                                                                                                                       |      |        |       | ⇔      | 【授業の達成目標】 |    |
| (2)授業で学べる「テーマ」   | その他                                                                                                                                                                                                      |      |        |       |        |           |    |
| (3)全学横断特別教育プログラム |                                                                                                                                                                                                          |      |        |       |        |           |    |
| (4)授業の概要         | 少人数のグループに分かれ、グループごとに調査対象とするテーマを決める。テーマとしては、大学で化学を学ぶ過程で出会う理論、概念、現象、実験法、専門用語などを想定している。つづいて、グループの各メンバーが分担、協力してテーマに関する文献調査を行う。<br>各自が調査した事項や考察した内容についての成果報告会を行う。                                             |      |        |       |        |           |    |
| (5)授業のキーワード      | 自主的学習、アクティブ・ラーニング、プレゼンテーション、グループ学習                                                                                                                                                                       |      |        |       |        |           |    |
| (6)授業計画          | 第1回 ガイダンス、グループ分け<br>第2回 テーマの決定<br>第3～7回 テーマに関する文献調査、グループ学習<br>第8回 中間報告会<br>第9～12回 テーマに関する文献調査、グループ学習<br>第13～15回 口頭発表の練習、討論（最後の15分で授業アンケートを行う）<br>第16回 成果報告会、討論                                           |      |        |       |        |           |    |
| (7)成績評価の方法       | 合計100点 60点以上を合格とする。 配点の目安は下記の通り。<br>出席の際の学習レポートなど：45点（各3点×15回、5回以上の欠席は失格）<br>課題に取り組む姿勢：25点<br>中間報告・成果報告会での内容：30点（各15点×2回）                                                                                |      |        |       |        |           |    |
| (8)成績評価の基準       | 成績の目安：<br>秀 90点以上（難しい応用問題が解ける「授業の達成目標から見て卓越している」）<br>優 80点以上（やや難しい応用問題が解ける「授業の達成目標のかなり上にある」）<br>良 70点以上（応用問題が解ける「授業の達成目標のやや上にある」）<br>可 60点以上（標準的な問題が解ける「授業の達成目標の水準にある」）<br>不可 60点未満（「授業の達成目標の水準に達していない」） |      |        |       |        |           |    |
| (9)事前事後学習の内容     | 授業の多くの部分が自主学習・グループ学習となるので、アドバイザーの先生の助言を受けながら、各自設定した課題に積極的に取り組むこと。                                                                                                                                        |      |        |       |        |           |    |
| (10)履修上の注意       | 授業の予定などはその都度連絡するので、理学部A棟南支援室横の掲示板の掲示等に注意すること。グループでの学習となるので、各自責任をもって協力して課題に取り組むこと。                                                                                                                        |      |        |       |        |           |    |
| (11)質問,相談への対応    | 在室時に随時対応する。メールでの問合せにも対応する。<br>教員室：理学部A棟207号室<br>電子メール：aohta@shinshu-u.ac.jp                                                                                                                              |      |        |       |        |           |    |
| 【教科書】            | 適宜指定する。                                                                                                                                                                                                  |      |        |       |        |           |    |
| 【参考書】            | アドバイザー教員の紹介による。                                                                                                                                                                                          |      |        |       |        |           |    |