

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第1回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第2回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第3回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第4回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第5回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第16回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第17回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第18回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第19回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第20回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第31回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第32回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第33回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第34回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第35回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第46回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第47回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第48回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第49回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第50回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切に、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第61回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第62回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第63回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第64回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第65回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第76回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第77回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第78回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第79回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第80回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第91回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第92回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第93回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第94回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第95回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第106回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第107回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第108回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第109回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第110回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第121回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第122回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第123回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第124回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第125回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第136回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第137回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第138回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第139回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第140回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切に、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第151回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第152回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第153回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第154回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第155回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|---------------|---------------|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第166回 | 講義実習形式 | 授業を通過しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第167回 | 講義実習形式 | 授業を通過しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第168回 | 講義実習形式 | 授業を通過しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第169回 | 講義実習形式 | 授業を通過しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第170回 | 講義実習形式 | 授業を通過しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第181回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第182回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第183回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第184回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第185回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切に、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第196回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第197回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第198回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第199回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第200回 | 講義実習形式 授業を通しての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | |
|---|---------------------|---|---|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第 211 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマに おける 授業予定 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 212 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマに おける 授業予定 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 213 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマに おける 授業予定 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 214 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマに おける 授業予定 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 215 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマに おける 授業予定 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 研修先による実験および学習 | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|----------------|---------------------|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第 226 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 227 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 228 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 229 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 230 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科目区分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科目名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対象学年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担当教員 | 安達 隆之 | 実務経験とその関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習の具体的な内容 | |
| 第241回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第242回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第243回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第244回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |
| 第245回 | 講義実習形式 授業を通じての到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | 各コマにおける授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | | |

2020 年度 授業計画(シラバス)

| | | | | | | |
|---|----------------|---------------------|---|-------------------------|--|-----------------|
| 学 科 | 生命工学技術科 | | 科 目 区 分 | 専門分野 | 授業の方法 | 講義実習演習 |
| 科 目 名 | 学外研修 | | 必修/選択の別 | 必修 | 授業時数(単位数) | 540 (18) 時間(単位) |
| 対 象 学 年 | バイオサイエンス専攻 2年 | | 学期及び曜時限 | 後期 | 教室名 | |
| 担 当 教 員 | 安達 隆之 | 実務経験と その関連資格 | 化粧品会社にて、基礎研究(研究開発室)・美容機器開発(開発部)・感応評価(美容研究課)・製品企画(マーケティング部)・原価管理(製品管理課)・人事全般(人事部)の業務を10年にわたり担当 | | | |
| 《授業科目における学習内容》 | | | | | | |
| バイオテクノロジー分野の企業や大学、公的機関等での実務的な研修を通じて、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高め、社会人基礎力を身に付けることを目的とする。 | | | | | | |
| 《成績評価の方法と基準》 | | | | | | |
| 1. 研修報告書・研修日誌・研修報告会による評価:70% 2. 研修態度・研修先評価:10% 3. 出席状況:20% | | | | | | |
| 《使用教材(教科書)及び参考図書》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・研修日誌 ・学外研修事前授業で使用した資料 ・各研修先にて参考となる参考書や実習書(任意) | | | | | | |
| 《授業外における学習方法》 | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ・これまで学んだことを復習すること ・新しく学んだ内容について理解できるように復習すること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | | | | | | |
| 《履修に当たっての留意点》 | | | | | | |
| 学外研修は、これまで身に付けた実験技術を活用して専門技術を向上させ、実践力を高める貴重な機会となり、後に控える就職活動や就職後に必要となる社会人基礎力を身に付ける過程となる。その為日々の学びを大切にし、専門技術職としての糧となるよう意識し臨むこと。 | | | | | | |
| 授業の方法 | 内 容 | | | 使用教材 | 授業以外での準備学習 の具体的な内容 | |
| 第 256 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 257 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 258 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 259 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |
| 第 260 回 | 講義 実習 形式 | 授業を 通じての 到達目標 | 研修先で学ぶ技術について理解し実践できる。 研修先で学ぶ知識について理解し説明できる。 | 研修日誌 参考となる資料 (任意) | <ul style="list-style-type: none"> ・研修内容を復習すること ・新しく学んだ内容について調べ知識を深めること ・研修先の事業内容について自主的に学ぶこと | |
| | | 各コマに おける 授業予定 | 研修先による実験および学習 | | | |

