

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 東京工業高等専門学校                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 開講年度                                             | 令和05年度 (2023年度)                                        | 授業科目                                                                                              | ベンチャー起業論 (2022年度以降入学生用科目) |
| 科目基礎情報                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 科目番号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0052                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 科目区分                                             | 専門 / 選択                                                |                                                                                                   |                           |
| 授業形態                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 講義                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 単位の種別と単位数                                        | 学修単位: 2                                                |                                                                                                   |                           |
| 開設学科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 機械情報システム工学専攻                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 対象学年                                             | 専2                                                     |                                                                                                   |                           |
| 開設期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 後期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 週時間数                                             | 2                                                      |                                                                                                   |                           |
| 教科書/教材                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ベンチャー経営論 (はじめての経営学) 長谷川 博和 (著) 東洋経済新報社, スライド資料等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 山下 晃弘, 原口 大輔                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 到達目標                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| <p>スタートアップ事業を企画し、ベンチャー企業を立ち上げることを想定して、ベンチャー企業の経営に必要な基本的な知識を学び、会社の仕組みや資金に関する大まかな全体像を理解する。<br/>         新規事業の事業計画を作るための基本的な知識を学び、ならんらかの事業を想定して具体的な事業計画書を試作してみることによって企業におけるステークホルダーの存在や資金の流れを理解する。<br/>         実際の企業の経営者や技術者の講演を聞き、様々な業界における新規事業の立ち上げや経営の事例を学ぶことで、実社会におけるビジネスのイメージを構築する。<br/>         これまで学んだ知識や技術を生かし、社会的な意義や持続可能な社会への貢献を常に意識して新しい社会のあり方やビジネスを考えることができるアントレプレナーシップを育成する。</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| ルーブリック                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 理想的な到達レベルの目安                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 標準的な到達レベルの目安                                     | 最低限の到達レベルの目安 (C評価)                                     | 未到達レベルの目安                                                                                         |                           |
| ベンチャー企業におけるステークホルダーの存在を理解し、資本や株式の基本概念を説明できる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ベンチャー企業におけるステークホルダーの存在を理解し、資本戦略の基本的な考え方を理解して自ら検討することができる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ベンチャー企業におけるステークホルダーの存在を理解し、資本戦略の基本的な考え方を説明できる。   | ベンチャー企業におけるステークホルダーの存在を理解し、資本戦略の概念を理解している。             | ベンチャー企業におけるステークホルダーの存在や、資本戦略の概念を理解できていない。                                                         |                           |
| ベンチャー企業に関係するファイナンスの基本を理解し、財務諸表の基本概念を説明できる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ベンチャー企業に関係するファイナンスの基本を理解し、自ら財務諸表の概要を読み取ることができる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ベンチャー企業に関係するファイナンスの基本を理解し、財務諸表の基本的な考え方を説明できる。    | ベンチャー企業に関係するファイナンスの基本を理解し、財務諸表の概念を理解している。              | ベンチャー企業に関係するファイナンスの基本事項を把握できておらず、財務諸表の概念を理解できていない。                                                |                           |
| スタートアップ事業を立ち上げることを想定して事業計画を考え、計画書としてまとめることができる                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 自らがスタートアップ事業を立ち上げることを想定して様々な観点で事業計画を考え、計画書としてまとめることができる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 自らがスタートアップ事業を立ち上げることを想定し、定型的な事業計画書としてまとめることができる。 | 自らがスタートアップ事業を立ち上げることを想定し、事業計画書の概要をまとめることができる。          | スタートアップ事業を立ち上げる際の検討事項を把握できておらず、事業計画書の概要についてもまとめることができない。                                          |                           |
| 学科の到達目標項目との関係                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 教育方法等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 概要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 近年、様々な分野における技術開発スピードの加速やICT技術の発展に伴い、ベンチャー企業のみならず大企業においても新規事業の立ち上げに必要な基本スキルや発想が重要になってきている。本講義では、新規のスタートアップ事業を立ち上げてベンチャー企業を設立することを想定し、ベンチャー企業の立ち上げや経営に必要な資本戦略やファイナンスの基本事項について学ぶとともに、自ら事業計画書の作成を経験することでアントレプレナーシップとして必要な基本スキルを学ぶことを目的とする。また、実際の企業経営者や技術者の講演を聞くことで、実際のビジネスに対するイメージを構築し、将来社会に出てビジネスを行う際の基本的な考え方を身に付ける。なお、本講義は、ベンチャー企業の経営に携わった経験がある教員が、その経験を活かしてベンチャー企業の経営に関する講義・演習を授業として行うものである。 |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 授業の進め方・方法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 座学講義を基本とし、グループワークによる事業計画書の作成などを行う。また、外部講師の方による講演を複数回行い、実際ビジネスにおける具体的な事例について考察する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 注意点                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 講義の中で各自調査などを行うことがあるため、ノートパソコンやタブレット端末を所有している場合は持参することが望ましい。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 授業の属性・履修上の区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| <input type="checkbox"/> アクティブラーニング <input type="checkbox"/> ICT 利用 <input type="checkbox"/> 遠隔授業対応 <input checked="" type="checkbox"/> 実務経験のある教員による授業                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
| 授業計画                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                        |                                                                                                   |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 週                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 授業内容                                             | 週ごとの到達目標                                               |                                                                                                   |                           |
| 後期                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3rdQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1週                                               | 講義ガイダンス<br>ベンチャー企業とは何か。起業とはどういうことか。起業が求められる社会的な背景とリスク。 | 持続可能な社会の実現に向けた世界的な動きに関心を持ち、その中でベンチャー企業に求められている社会的な背景を理解して、起業の具体的なイメージを持つ。グループワークを行うためのグループ分けを行う。  |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2週                                               | 経営理念とは何か。<br>新しいビジネスアイデアをどのように見つけるか。                   | 実際の企業の経営理念を調査し、事業にどのように生かされているかを考察する。                                                             |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3週                                               | ビジネスアイデア発表会 1                                          | グループごとにいくつかのビジネスアイデアを出して短い時間で発表を行う。                                                               |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4週                                               | ビジネスのアイデアからビジネスモデルをどのように創出するのか。                        | ビジネスプランコンテストなどの事例を見ながら、どのようにアイデアからビジネスモデルとしてまとめるのかを理解する。また過去に提案されたビジネスモデルに対して自分なりに評価できる点や改善点を考える。 |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5週                                               | ライバルとの差別化。スタートアップ事業における特許戦略の重要性                        | ベンチャー企業の経営に必要な特許戦略の考え方を理解する。                                                                      |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6週                                               | スタートアップ事業立ち上げと資金調達。                                    | スタートアップとして起業し、成長する上で必要となる資金調達の基本的な考え方を理解する。                                                       |                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7週                                               | 【企業講演1】                                                | 企業経営者や技術者の外部講師の方の講演を聴講し事例に基づいて理解を深める。                                                             |                           |

|      |     |                                                                     |                                                                                 |
|------|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 4thQ | 8週  | 企業と支援者<br>企業の支援者にはどのような人がいるのか。主要なステークホルダー、ベンチャーキャピタルやエンジェルからの投資と目的。 | スタートアップに関係する支援者の存在と役割を理解する。                                                     |
|      | 9週  | 事業計画書の作成ワークグループ1<br>事業計画書（ビジネスプラン）作成に向けたガイダンス                       | グループで新規事業を立ち上げることを想定し、グループワークとして事業計画書を作成する。初回は、テーマを決めて事業の概要を設定することを目標とする。       |
|      | 10週 | ビジネスプランの作成ワークグループ2<br>ビジネスプランを掘り下げる（提案する製品やサービスの内容、新規性や市場性）         | グループで新規事業を立ち上げることを想定し、グループワークとしてビジネスプランを作成する。2回目は具体的なビジネスプランとして概要をまとめることを目標とする。 |
|      | 11週 | 【企業講演2】                                                             | 企業経営者や技術者の外部講師の方の講演を聴講し事例に基づいて理解を深める。                                           |
|      | 12週 | 事業計画書の作成ワークグループ3<br>ビジネスプランを掘り下げる（市場規模、競合、価格設定）                     | グループで新規事業を立ち上げることを想定し、グループワークとしてビジネスプランを作成する。3回目はビジネスプランの発表会に向けた資料作成を目標とする。     |
|      | 13週 | ビジネスプランの発表会                                                         | グループワークで作成したビジネスプランに関する報告会を実施する。また、自分のチームや他のチームが考えた事業について社会的な意義についても考察する。       |
|      | 14週 | 【企業講演3】                                                             | 企業経営者や技術者の外部講師の方の講演を聴講し事例に基づいて理解を深める。                                           |
|      | 15週 | 【企業講演4】                                                             | 企業経営者や技術者の外部講師の方の講演を聴講し事例に基づいて理解を深める。                                           |
|      | 16週 |                                                                     |                                                                                 |

#### モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

| 分類          | 分野     | 学習内容   | 学習内容の到達目標 | 到達レベル | 授業週 |
|-------------|--------|--------|-----------|-------|-----|
| <b>評価割合</b> |        |        |           |       |     |
|             | 個人レポート | グループ発表 | 出席・態度     |       | 合計  |
| 総合評価割合      | 40     | 40     | 20        | 0     | 0   |
| 基礎的能力       | 0      | 0      | 0         | 0     | 0   |
| 専門的能力       | 0      | 0      | 0         | 0     | 0   |
| 分野横断的能力     | 40     | 40     | 20        | 0     | 0   |