

令和4年度事業計画

(令和4年4月1日から令和5年3月31日まで)

未だコロナ禍や海外の戦禍による不安定要素を抱える世情ではありますが、長野県南信工科短期大学校（以下、南信工科短大）と振興会との相互研鑽や、南信工科短大への応援活動を沈滞化することなく取り組みます。また、これから益々魅力ある南信工科短大として受験者が増加することと、会員企業へ社会人として即戦力となる人材が輩出できることを目指し、南信工科短大と共に協力して事業に取り組みます。

1、役員会・総会

本年度はコロナ感染予防のため役員会のみ実施し、その結果につきまして文書決裁にて会員の皆さまに諮ります。

①役員会開催日、場所

- ・開催日6月8日（水）
- ・場所 南信工科短大会議室

②主な内容

- ・令和3年度実績報告と令和4年度事業計画・予算の決議
- ・南信工科短大状況報告
- など

2、研修事業

会員企業の人材や南信工科短大生のスキルアップを目的に、技術習得、企業の経営改善などに役立たせるための研修を行います。

1) 企業研修会

会員企業などを対象に技術習得を目的とした講座を実施します。

①技術研修 「DX時代に向けたVR技術とその活用」

VR技術の現状と未来の動向を知り、製造業、中小企業での活かし方・可能性を実演や体験を通して学ぶ研修。

- ・南信工科短大との共催
- ・開催日時 令和4年6月29日（水） 会員企業向け 9:00～12:00
学生向け 13:30～16:30
- ・会場 南信工科短大キャンパス
- ・講師 日本HP、ソリッドワークス・ジャパン、プレマテック 各社より

②AI・IoT 導入支援講座「AI・IoT ツール実習研修」

AI・IoT 導入を自社で対応できるようにするため、センサー等を用いたデータ収集とそのシステム構築・制御など現場技術者としての基本を学ぶ研修。

- ・伊那市、南信工科短大、上伊那産業振興会、ITコーディネータ協議会との共催
- ・開催日時 未定
- ・会場 伊那市「アルラ」
- ・講師 南信工科短大教員

- ③AI・IoT 導入支援講座「DX 実現のための事業課題の抽出と解決策検討研修」
 経営的成果に直結した AI・IoT 導入とするため、現場課題の抽出と解決策の考え方、ツール等の検討方法を学び、失敗しない計画策定手法を習得する研修。
- ・伊那市、南信工科短大、上伊那産業振興会との共催
 - ・開催日時 未定
 - ・会場 伊那市「アルラ」
 - ・講師 IT コーディネータ協議会コーディネータ、GBOアドバイザー
- ④AI・IoT 導入支援講座「データ分析応用研修」
 IoT で取得したデータを活用するための分析能力を高め、PDCA による改善とその継続に結びつける方法を学ぶ研修。
- ・伊那市、南信工科短大、上伊那産業振興会、IT コーディネータ協議会との共催
 - ・開催日時 未定
 - ・会場 伊那市「アルラ」
 - ・講師 IT コーディネータ協議会コーディネータ、GBOアドバイザー
- ⑤リスク管理講座「防災のSDGs 研修」
 企業活動と地域能才の関わりを中心に、長野県の重点課題に対応して防災観点でのSDGs の取り組みを学ぶ研修。
- ・社協、上伊那産業振興会との共催
 - ・開催日時 8月9日(火)、10:00~17:00
 - ・会場 伊那技術形成センター
 - ・講師 GBOアドバイザー 防災士 有賀 元栄氏
- ⑥リスク管理講座「ゼロカーボンのSDGs 研修」
 長野県の重点課題に対応してゼロカーボンの観点でSDGs の取り組みを学ぶ研修。
- ・上伊那産業振興会共催(経協との連携/共催も検討)
 - ・開催日時 9月2日(火)、13:30~16:30
 - ・会場 伊那技術形成センター
 - ・講師 GBOアドバイザー 中村 秋男氏

2) 社会勉強会

学生を対象に、就職活動の心構えや社会人としての基本を身につけ、当校出身者なら
 ではの即戦力を身につけた学生を育成します。南信工科短大授業として実施します。

①1年生対象「企業の一員となるための心構え研修会」

2年生となる直前に企業から求められる人材について学ぶ講座とします。

開催日 令和5年、1月初め

講師 KOA(株)人材教育センター 新倉 憲明氏に依頼予定

②2年生対象「就職直前の新入社員研修会」

卒業間近にした学生に、会社でのマナー、ルール、身だしなみ、心構えなどの、南
 信工科短大卒業生ならではの基本を身につけてもらいます。

開催日 令和5年、3月

講師 井坪 まゆ美代表に依頼予定

3、交流事業

南信工科短大のPRと知的財産の地域への還元を基本として、会員、地域住民相互の交流
 や科学技術の発展、産業振興を図ります。

3-1 科学ふれあいフェア

コロナ感染防止対策と内容の見直しを行い、本来の人と人とのコミュニケーションを重視した人材ふれあいフェアを、改めて科学ふれあいフェアと改名し開催します。但し、当面コロナ対応前提とし人数制限によるメニューとします。

1) 目的

- ①地域の住民、低年齢層を主対象として、ものづくりの楽しさ、南信工科短大の魅力を知って頂くこと。
- ②南信工科短大関連、会員企業、支援組織など様々な立場の人々が連携して参加するコミュニティづくりのきっかけとし、毎年地域から期待されるイベントとすること。

2) 実施内容

- ①南信工科短大・企業による様々なものづくり体験やおもしろ実験教室。
- ②南信地域のものづくり企業や建設業企業の技術や地域の様々な取り組みの紹介。
- ③小学生による科学などに対するイメージデザイン制作コンクール優秀作品表彰、チラシ、各種冊子などに掲載
- ④南信工科短大生の研究活動の紹介や校内見学など。
- ⑤イベントの様子を動画配信
- ⑥コロナ感染対策のため、近隣の小学校数校に限定してご案内。

3) 開催場所

- ①南信工科短大キャンパス。
- ②伊那建設会館。

4) 開催時期・時間

予定日 10月22日(土)、8:30~16:00 開催予定

5) 運営

南信工科短大、伊那建設協会との共催

3-2 ものづくり出前講座

1) 目的

南信工科短大の技術や人材が、地域の小中学生の授業の一環として役に立って頂くための取り組み。南信工科短大の教員や学生のアイデアによるものづくりの楽しさを体験し、将来の若い人材が理工系で活躍する意欲を促進するイベントです。

2) 実施内容

- ①南信工科短大教員・学生によるものづくり体験教室。
- ②テーマは小中学校の先生と協議をして、授業の進捗に合わせて決定する。

3) 実施対象

- ・南箕輪小6年生、2クラス対象、4~9月にかけて学生指導により1回/月開催。
- ・同小4年生、教員指導により4~5回/年開催。
- ・公民館事業 宮田村、赤穂公民館で開催予定。

4) 開催場所

- ①小中学校の教室や地域の公民館など公共の施設。
- ②要望により南信工科短大のキャンパス。

5) 開催時期・時間

対象校、地区との調整により決定

6) 運営

南信工科短大との共催

3-3 夏休みものづくり応援動画の制作

1) 目的

小学生や保護者に、夏休み中の工作や研究などのヒントを提供する取り組み。

2) 実施内容

工作や研究の題材を、南信工科短大の教員や学生のアイデアで動画化し、YouTubeにアップすると共に活動を小学生や保護者にPRする。

3) 開催場所

南信工科短大キャンパスにて動画制作。

4) 実施時期

7～8月

5) 運営

南信工科短大との共催

3-4 部活支援

1) 目的

中学生の理工系部活を支援する取り組み。部活担当教師との連携も図る。

2) 実施内容

- ①各中高の技術部を主として社会活動につながる技術テーマを設定する。
- ②南信工科短大の設備、技術を活用する。

3) 開催場所

南信工科短大キャンパス。

4) 実施時期、時間

原則として土曜日とし、日程は対象校との調整により決定。

5) 運営方法

南信工科短大との共催、教員・学生が指導。

3-5 高大連携、高校／南信工科短大交流会

1) 目的

高校と南信工科短大の教員同士のつながりを深め、理工系人材の育成を高度教育機関の連携で推進する取り組み。

2) 実施内容

- ①高校別に教員を南信工科短大に招待し、設備、技術、特長を紹介する。
- ②意見交換会により相互理解を深めたり共通の取り組みを見い出す。
- ③会員企業との意見交換や各種事例より南信工科短大活動に取り入れる。
- ④郷土愛プロジェクトの取り組みとの連携
- ⑤中学→高校→工科短大→企業の連携をイメージした取り組みに発展させる。

3) 開催場所

南信工科短大キャンパスなど

4) 実施時期、時間

各校との調整により決定。

5) 運営方法

南信工科短大との共催

3-6 企業見学

1) 目的

南信工科短大の学生に会員企業の活動を知ってもらおうと共に、企業と学生のマッチング

のきっかけとする。

2) 実施内容

- ①学生が企業の現場を見学し、地域企業の技術や取り組みを実体験する。
- ②企業と学生との情報交換、意見交換の場とする。

3) 開催場所

会員企業

4) 実施時期、時間

企業との調整が出来次第、年間を通じ実施。

5) 運営方法

南信工科短大都の共催、企業・教員・学生協働

3-7 企業／学生の共同研究

1) 目的

南信工科短大の学生が企業との共同研究を通してIoTなど新産業技術を学び、次世代の技術、地域の産業の担い手として根付くきっかけとする。

2) 実施内容

- ①伊那市の共同研究プロジェクトと連携し、南信工科短大教員、学生、企業の取り組みを支援する。
- ②新しい企業の課題を募集し、企業と南信工科短大生が共同で解決に取り組む。
- ③卒業研究などへのテーマとして取り上げる。

3) 開催場所

会員企業及び南信工科短大キャンパス

4) 実施時期、時間

企業との調整が出来次第、年間を通じ実施。

5) 運営方法

南信工科短大・振興会共催、企業・教員・学生協働。

4、科学技術講演会

1) 目的

科学技術に秀でた方々の講演を通し、南信工科短大生のモチベーションアップを図る。

2) 実施内容

- ①1.5H／1講演を基準に3回実施。
- ②南信工科短大生、教職員、会員企業社員などを対象。
- ③講師とテーマは未定。

3) 開催場所

南信工科短大キャンパス

4) 実施時期、時間

10～12月頃

5) 運営方法

南信工科短大との共催。

5、卒業生交流支援事業

卒業生間の連携及び学校との交流活動を支援します。

1) OB会発足の支援

OB会設立に向けての支援をします。

①卒業時の寄付

準備費として1,000円/人の協力をお願いします。

②卒業生名簿の作成、会名、趣旨、体制、会則、設立日などの検討

2) 卒業生参画活動

①卒業生による体験発表と現役学生との交流会

6、南信工科短大の支援事業、その他

様々な南信工科短大の行事、取り組みへの協力をしていきます。

1) 南信工科短大のSDGsへの取り組み支援(強化取り組み)

2) 学生募集、受験者増への取り組み支援(強化取り組み)

3) 研究補助金支援 目標2件

4) 寄付金の募集

5) 会員企業研究会への参加

6) 学生の成果発表会への参加

7) 各種情報の発信(入試情報、行事開催情報 など)

8) 会員募集 目標200社超

9) 各種情報発信、広報活動

・会員への各種情報、案内などの発信、ホームページの更新 など