

教員年間活動計画ならびに報告

【令和6年度】

氏名	南山靖博	所属	機械工学科	職位	准教授
----	------	----	-------	----	-----

職務	項目例	割合【%】		活動内容
教育	授業担当 卒業研究 専攻科研究 授業改善 教材開発 教科書執筆 など	計画	30	1. 学生が自ら学習できる授業にするため、グループを作り、アクティブラーニングを実施する。今年度は専門教室棟で机を移動させ、グループごとにホワイトボードを使用し、グループ内で解説・討論を行う。 2. 演習をFormsにするなど、Teamsを積極的に活用し、プログラミングなどにより採点作業時間を短くする。 3. 卒業研究では設計の難しい所はこちらで行い、学生が積極的に進められるようアドバイスをする。
		実績		
研究	自主研究 外部資金研究(科研費ほか) 共同研究 技術相談 論文・解説・著書学会等発表 特許など	計画	40	1. 国際学会論文が採択されたため発表する。(8月) 2. 国際論文に論文を提出する。 3. その他、国内の学会(日本ロボット学会学術講演会、九州支部講演会等)に投稿し、発表する。 4. 科研費採択の2年目となり、計画していた実験装置を早急に作製し、実験により改善及びデータ取得を行う。
		実績		
学生生活指導	学級担任 学生相談 課外活動指導 コンテスト指導 など	計画	10	1. サッカー部の顧問では、高専大会や高体連の試合の引率等を行う。 2. ロボットコンテスト部の顧問では、地区大会では大会運営がスムーズに行くように学生の指導や援助を行う 3. また、ロボット展示を積極的に行い、小学生やその保護者に高専について知ってもらう。
		実績		
校務 / 管理運営	主事, センター長, 室長 学科長, 委員長 学級担任 主事補, センター委員, 室員 委員会委員 など	計画	10	1. 専攻科主事補として、専攻科生のサポート等を行う。 2. 主事会議、専攻科委員会では、審議等を行い、内容を学科に報告する。
		実績		
社会活動	学会での活動 公開講座 出前授業 男女共同参画 国際交流活動 学外団体活動 など	計画	10	1. 厚生労働省労働基準局安全衛生部計画課から依頼され、作成された安全教育の資料や動画を授業で使用し、使用方法・資料の改善案等をまとめて報告する。 2. 機械学会 情報・知能・精密部門 九州支部部門代議員、機械学会九州支部ロボメカ運営委員会において、機械学会発展に尽力する。 3. ロボットコンテスト部のロボット展示を積極的に行い、小学生やその保護者に久留米高専について知ってもらう。
		実績		

教員業務内容報告書

報告者氏名	南山靖博	所属	機械	職位	准教授	報告年度	令和5年度
分野	計画			実績			記載事項例
	エフォート	内容		エフォート	内容(計画からの変更点)		
教育		40	<p>学生が自ら学習できる授業にするため、グループを作り、アクティブラーニングを実施する。今年度はグループごとにホワイトボードを使用し、グループ内で解説・討論を行う。</p> <p>演習をFormsにするなど、Teamsを積極的に活用し、プログラミングなどにより採点作業時間を短くする。</p> <p>卒業研究では設計の難しい所はこちらで行い、学生が積極的に進められるようアドバイスをする。</p>	40	<p>グループを作成し、グループ内で教え合うよう指導したが、あまり積極的には行われなかった。</p> <p>後期は工事のため専門教室棟(机を自由に動かせる)が使えず、D教室(机が固定)でせざるを得なかったため、ホワイトボードを使用した解説・討論をすることが出来なかった。</p> <p>Formsを使用した演習課題を毎回実施した。</p> <p>プログラミングを活用し、採点作業を容易にした。</p>	<p>担当科目名・単位数 卒業研究・専攻科研究指導 学生数 教育方法改善内容</p>	
研究		30	<p>国際学会論文が採択されたため発表する。</p> <p>国際論文に論文を提出する。</p> <p>その他、国内の学会(日本ロボット学会学術講演会、SICEシステムインテグレーション部門講演会等)に投稿し、発表する。</p> <p>今年度から再び三年間の科研費が採択されたため、磁場解析ソフトを購入し、MRブレーキの磁場解析により高効率なトルクブレーキの作製を行う。</p>	30	<p>3年に一度しか開かれず、採択率の低い国際学会で発表を行った。</p> <p>国際論文はまだ提出に至っていないがもうすぐ完成するので提出する。</p> <p>国内の学会(日本ロボット学会学術講演会、九州支部講演会)に投稿し、発表した。</p> <p>磁場解析ソフトが高額すぎて購入できないため、購入は諦め試作品を作成し、評価実験を行った。</p>	<p>論文 著書 総説・解説 学会等発表 特許 共同研究 技術相談 科研費 外部資金</p>	
学生生活指導		10	<p>サッカー部の顧問では、会計として各種大会や公式戦において、徴収支払いを行い、引率等も行う。</p> <p>ロボットコンテスト部の顧問では、地区大会では大会運営がスムーズに行くように学生の指導や援助を行う。また、5月から新型コロナが5類に移行するため、ロボット展示を積極的に行い、地域との交流を増やしていく。</p>	10	<p>サッカー部顧問では、会計として徴収支払いを行った。高専大会では九州沖縄地区大会を連覇し、全国大会では初の全国優勝を果たした。全国大会は群馬県で開催され引率した。</p> <p>ロボットコンテスト部顧問では地区大会の引率を行った。</p> <p>ロボット展示は2回実施し、小学生・幼児、またその保護者にロボット及び高専についてアピールすることが出来た。</p>	<p>クラブ顧問 コンテスト指導</p>	
校務・管理運営		10	<p>厚生補導委員、事務部長委員として、報告・審議事項を学科に伝え、学科での意見を各委員会で伝える。</p> <p>5年担任として、学生の進学・就職のサポートを行う。</p>	10	<p>厚生補導委員会、事務部長委員として、審議等を行い、内容を学科へ報告した。</p> <p>5年担任として、学生の進学・就職のサポートを行った。</p>	<p>主事 その他の長 学科長 委員長 部会長 主事補等 担任 委員会委員 部会長</p>	
社会活動		10	<p>厚生労働省労働基準局安全衛生部計画課から依頼され、作成された安全教育の資料や動画を授業で使用し、使用方法・資料の改善案等をまとめて報告する。</p> <p>今年度から機械学会 情報・知能・精密部門 九州支部部門代議員に就任し、機械学会発展に尽力する。</p> <p>ロボットコンテスト部のロボット展示を積極的に行い、小学生やその保護者に久留米高専について知ってもらおう。</p>	10	<p>厚生労働省労働基準局安全衛生部計画課から依頼され、作成された安全教育の資料や動画を授業で使用した。</p> <p>受講生が1名であったため、改善案やアンケートの実施が出来なかった。</p> <p>機械学会 情報・知能・精密部門 九州支部部門代議員に就任し、web会議に参加するなどの活動を行った。</p> <p>ロボットコンテスト部のロボット展示を2回実施し、小学生・幼児及びその保護者に久留米高専について知ってもらえた。</p>	<p>所属学会名 学会活動 公開講座 出前授業 男女共同参画 国際交流 学外団体活動</p>	

(注) エフォートは各職務にかかる(出力×時間)の割合(%)で表示、最小単位を10%あるいは5%とし合計100%となるように記載する。

(注) フォントのサイズは10pt～12ptとし、記入欄の行の高さは記入内容に合わせて変更する。