教員年間活動計画ならびに報告

【令和6年度】

氏名	田中　諒	所属	制御情報工学科	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. 前期と後期それぞれに本科の専門4科目（内、講義3科目、演習1科目）と専攻科2科目（内、実験1科目、講義1科目）の授業を行う。 2. 各科目のTeamsとWebClassを開設して履修生に詳しい授業計画を提示し、授業に関する資料や課題の配布や提出を行わせることによって、予習・復習を習慣化する環境を整える。 3. 卒研生8名、専攻科生5名、研究生1名の研究指導を行う。 4.「制御工学実験」教材開発を行う。 5. 各種ﾒｶﾄﾛ系の本科・専攻科科目の教材開発を行う。
		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. 科研費若手研究(期間延長)によりLADRCを応用した台車型倒立振子の高精度姿勢制御に関する研究を一人で進める。 2. 従来から研究を進めているｸﾜｯﾄﾞﾛｰﾀの高精度飛行制御に関する研究を専攻科生とともに進める。この課題で科研費を申請する。 3. 久留米市と受託研究2件、共同研究1件を行う。 4. SICE2024（前記1）、IEEM2024（前記2）にて研究発表を行う。 5. 第一著者として前記1に関する研究成果を論文発表する。
		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	20	1. 水泳部、ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞﾗﾎﾞ部代表顧問として普段の活動指導と遠征に随行する。 2. 高専WiCONの指導を行う。 3. 第2回高専起業家ｻﾐｯﾄの指導を行う。
		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	5	1. 産学民連携ﾃｸﾉｾﾝﾀｰ部門M(地域連携担当)として産学民連携に関わる校務を担う。 2. 産学民連携ﾃｸﾉｾﾝﾀｰ運営委員会、知的財産委員会、総合情報ｾﾝﾀｰ運営委員会、情報ｾｷｭﾘﾃｨ推進委員会の委員を務める。
		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	5	1. IEEE、IEEJ、SICE正員として種々の学会活動を務める。 2. 専門分野の学術論文の査読審査を行う（依頼ベース）。 3. 第30回高専ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑの審査ﾎﾞｰﾄﾞを務める。 4. 高専ﾌﾟﾛｺﾝ課題・自由部門の専門委員を務める。 5. WiCON2022採択課題「ﾘｱﾙﾀｲﾑ内水氾濫危険度可視化ｼｽﾃﾑ(WLCR)」の継続課題として、市と産学官連携に向けた協議を進める。
		実績		

教員業務内容報告書

報告者氏名	田中　諒	所属	制御	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	20	[1]担当科目名と単位数：制御情報工学概論(1S,1単位)，製図(2S,1単位)，CAD演習(3S,1単位)，制御工学1(4S,2単位)，ロボット工学(5S,2単位)，創造工学実験(1AE,2単位)，システム制御工学(1AE,2単位)，卒業研究(5S,7単位)，専攻科研究基礎(1AE,5単位)，[2]指導学生数：卒業研究6名，専攻科研究1名予定，[3]教育方法改善：制御情報工学概論，創造工学実験を除く科目運用をTeamsからWebClassへ移行予定，[4]制御工学実験(5S,2単位)R6以降開講に向けた教材開発(台車型倒立振子，ﾛﾎﾞｯﾄｱｰﾑ)，[5]ﾀｲ特別聴講生2名受入予定.	25	[1]～[3]計画通り実施。[4]R6年度継続実施。[5]希望者無のため未実施。更に、「先端工学特論」外部講師2件(Google合同会社：内山純一郎氏、(株)FIXER：松元航氏)手配。	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
研究	40	[1]年度内2編以上の学術論文(ﾌﾟﾛｼｰﾃﾞｨﾝｸﾞｽを含む)掲載を目指す. [2]年度内2回以上の学会等発表を目指す. [3]科研費(R3～R5，若手研究)の完遂を目指す. [4]科研費(若手研究)のR6年度採択を目指す. [5]各種外部資金獲得を目指す. [6]創造工学実験の教育改善に関する取組みについて，高専ﾌｫｰﾗﾑ，日工教等への論文投稿検討.	10	[1][2]計画通り実施。[3]R6年度実施(期間延長)。[4]不採択。[5]未達。[6]受講生ｱﾝｹ回答が不十分のため未実施。	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
学生生活指導	20	[1]水泳部代表顧問，ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞﾗﾎﾞ部代表顧問[1]：五高専水泳親善試合(有明)，九州沖縄地区高専体育大会(佐世保)，全国高専体育大会(長野)[2]高専ﾌﾟﾛｺﾝ，WiCON，JOI，ICPC，SuperCon，PCK，Hack U Japan，高専ﾊｯｶｿﾝ ほか	15	[1]九州地区体育大会(12名)、全国高専体育大会(2名)引率。五高専水泳親善試合(有明)未実施。[2]高専ﾌﾟﾛｺﾝ(競技部門ﾍﾞｽﾄ16、自由部門2社企業賞受賞)、JOI本選1名進出、PCK本選ﾌﾟﾛｸﾞﾗﾐﾝｸﾞ部門1ﾁｰﾑ進出、ﾊｲｽｸ祭引率。	クラブ顧問 コンテスト指導
校務・管理運営	10	校務：産学民連携ﾃｸﾉｾﾝﾀｰ部門M(地域連携担当)[1]久留米入城400年事業，[2]GIGAｽｸｰﾙ推進連携事業，[3]環境啓発動画製作事業，[4]ｵｰﾌﾟﾝﾃﾞｰﾀﾃﾞｲ，[5]WiCON2023に係る地域連携(久留米市，(株)KRPとの連携を予定)，[6]ﾃｸﾉﾈｯﾄ久留米企業説明会設営，[7]ﾃｸﾉﾈｯﾄ久留米企画委，産学民連携T委，総合情報C運営委，情報セ推進委 ほか	40	[1]未実施。[2]～[4][6][7]計画通り実施。[5]R6年度継続実施。更に、起業家工房設営に係る教材開発・講習会実施(ｽﾀｰﾄｱｯﾌﾟ事業)、高専ﾊｶｾ塾取纏め・機構報告・あすばる引率(STEAM事業)、1件共同研究(RTK基地局整備事業)完遂、Googleｾﾐﾅｰ取纏め実施。	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 部会員
社会活動	10	[1]IEEJ，SICE，IEEE現員，[2]高専ｼﾝﾎﾟｼﾞｳﾑ審査ﾎﾞｰﾄﾞ担当，[3]高専ﾌﾟﾛｺﾝ実行委員会部門運営専門委員[4]WiCON2023に係る社会活動(久留米市総務部情報政策課，(株)KRP，市内ｺﾐｾﾝ，久留米市各部署との連携・調整 など)	10	[1]～[3]計画通り実施。[4]R6年度も継続実施。	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

(注) エフォートは各職務にかける(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。