



Republic of the Philippines
Department of Education
NATIONAL CAPITAL REGION
SCHOOLS DIVISION OFFICE OF MUNTINLUPA CITY

Tanggapan ng Pansangay
na Tagapamanihala

APR 04 2024

MEMORANDUM PANSANGAY

PAGSUSUMITE NG MGA ABSTRAK NG AKSIYONG PANANALIKSIK SA FILIPINO

Sa: Pangalawang Pansangay na Tagapamanihala
Punong Tagamasid, Sangay ng Pagpapatupad ng Kurikulum
Nanunungkulang Punong Tagamasid, *School Governance and Operations Division*
Mga Pamublikong Punong-guro sa Elementarya at Sekondarya
Lahat ng Kinauukulan

1. Kaugnay ng isinagawang Proyeklong TuKLaS (*Tumpak na Kaalaman at Lapit Gamit ang Saliksik*) noong Marso 4, 11, 18, 2023 sa SDO-Muntinlupa at gaya ng isinasaad sa Memorandum Pansangay na may petsang Setyembre 18, 2023 at pamagat na *Reiterasyon ng Memorandum Pansangay Blg. 82, s. 2023 Mga Susunod na Hakbang sa Proyeklong TuKLaS*, ipinababatid ng tanggapang ito ang pagsusumite ng abstrak ng mga isinagawang aksiyong pananaliksik sa Filipino ngayong Panuruang Taon 2023-2024 na naglalayong malunasan ang mga suliraning panliterasi ng mga mag-aaral mula Baitang 1-12.
2. Ang mga matitipong abstrak ng mga aksiyong pananaliksik ay mapapabilang sa ilulunsad na dyornal ng mga pananaliksik sa Filipino upang magsilbing hanguan ng mga kaugnay na mga pag-aaral at potensyal na adaptasyon ng mga paaralan sa Lungsod ng Muntinlupa.
3. Inaasahan ang pagsusumite ng abstrak ng mga aksiyong pananaliksik sa Filipino (*hard & soft copy*) ng mga mananaliksik sa darating na Abril 22-26, 2024 sa Tanggapan ng Sangay ng Pagpapatupad ng Kurikulum at i-upload sa link na ito: <https://tinyurl.com/3uv5seuc>
4. Kalakip nito ang mga Panuntunan sa Pagsulat ng Abstrak ng Pananaliksik sa Filipino para sa inyong sanggunian.
5. Hinihiling ang maagap na pagtalima sa Memorandum na ito.


EVANGELINE P. LADINES CESO V
Pansangay na Tagapamanihala

Kalakip: Gaya ng nasasaad
Sanggunian: Gaya ng nasasaad
Ilalagay sa Palagiang Talatuntunan sa ilalim ng sumusunod na paksa:

LANGUAGE

LEARNING AREA, FILIPINO

RESEARCH

JABC / Pagsusumite ng mga Abstrak ng Aksiyong Pananaliksik sa Filipino

116 Abril 2, 2024

116

UN-2024-116



Student Center for Life Skills Bldg., Centennial Ave, Brgy Tunasan,
Muntinlupa City

(02) 805-9935, (02) 805 - 9940

 sdomuntinlupa@gmail.com



0403045

MGA PANUNTUNAN SA PAGSULAT NG ABSTRAK NG PANANALIKSIK SA FILIPINO

1. Ang isusulat na abstrak ay dapat na nakasulat sa wikang Filipino, hindi isinalin mula sa ibang wika, hindi mula sa isang publikasyon at orihinal na isinulat ng mananaliksik na guro sa pampublikong paaralan sa Lungsod ng Muntinlupa.
2. Ang paksa ng aksiyong pananaliksik ay tungkol/ kaugnay sa pagpapaunlad ng literasi ng mga mag-aaral mula Baitang 1-12 na ipinatupad ngayong Panuruang Taon 2023-2024.
3. Ang mga inaasahang mananaliksik ay ang mga naging kalahok sa Proyektong TuKLaS (*Tumpak na Kaalaman at Lapit gamit ang Saliksik*): Pandibisyong Pagsasanay sa Pagsulat ng Aksiyong Pananaliksik sa Filipino na isinagawa noong Marso 4, 11, 18, 2023 sa SDO-Muntinlupa.
4. Ang abstrak ng isang pananaliksik ay isang maikling buod ng kabuuang nilalaman ng saliksik. Ito ay nararapat na buod lamang ng kabuuang pag-aaral tulad ng layunin ng pag-aaral, pamamaraan ng pananaliksik, respondente at instrumentong ginamit sa pagkalap ng datos at estadistikang ginamit, buod ng resulta, kongklusyon at rekomendasyon (De Leon at Abuan, 2021).
5. Ang isusulat na abstrak ay binubuo lamang ng 150 hanggang 250 salita. Magtala ng limang (5) susing salita na kaugnay sa paksa ng pag-aaral.
6. Ang mga inaasahang nilalaman ng isang abstrak ay ang maikling pagtalakay o paglalarawan sa sumusunod na bahagi:
 - (a) Paksa o Pamagat ng Pag-aaral
 - (b) Pangkalahatang Layunin/ Suliranin
 - (c) Metodolohiya
 - (d) Resulta at Diskusyon
 - (e) Kongklusyon at Rekomendasyon
7. Ang isusumiteng abstrak ng pananaliksik ay may sumusunod na espesipikasyon:
 - (a) Sukat ng papel : A4 (21cm x 29.7cm)
 - (b) Oryentasyon : Portrait
 - (c) Font Style : Bookman Old Style
 - (d) Font Size : 11
 - (e) Line Spacing : 1.5
8. Lakipan din ang abstrak ng maikling Pansariling Tala ng Mananaliksik na naglalaman ng kanilang (a) Pangalan, (b) Posisyon, (c) Paaralan, (d) Naabot na Edukasyon (Kurso sa Undergraduate, Masterado, Doktorado), at (e) Maikling pahayag ng kaniyang misyon/ bisyon sa pagtataguyod ng literasi sa mga mag-aaral.
9. Ang mungkahing template ng abstrak ay nakalarawan sa susunod na pahina:

(Heading ng Paaralan)
Panuruang Taon 2023-2024

(KUMPLETONG PAMAGAT NG AKSIYONG PANANALIKSIK SA FILIPINO)

(Pangalan ng Mananaliksik)

(Posisyon)

Abstrak

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

Mga Susing Salita:

_____? _____? _____? _____? _____?



Republic of the Philippines
Department of Education
NATIONAL CAPITAL REGION

SCHOOLS DIVISION OFFICE OF MUNTINLUPA CITY

SEP 18 2023

**Tanggapan ng Pansangay
na Tagapamanihala**

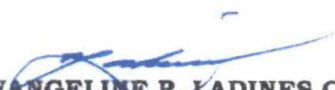
SEP 18 2023

MEMORANDUM PANSANGAY

**REITERASYON NG MEMORANDUM PANSANGAY BLG. 82, s. 2023
MGA SUSUNOD NA HAKBANG SA PROYEKTONG TUKLAS**

Sa: Nanunungkulang Pangalawang Pansangay na Tagapamanihala/
Punong Tagamasid, Sangay ng Pamamahala at mga Gawain ng Paaralan
Punong Tagamasid, Sangay ng Pagpapatupad ng Kurikulum
Mga Pampublikong Punong-guro sa Elementarya at Sekondarya
Lahat ng Kinauukulan

1. Ipinababatid ng tanggapang ito ang reiterasyon ng Memorandum Pansangay Blg. 82, s. 2023 na may petsang Abril 4, 2023 at may pamagat na *Mga Susunod na Hakbang sa Proyekto ng TuKLaS (Tumpak na Kaalaman at Lapit Gamit ang Saliksik)* na bunga ng isinagawang Pandibisyong Pagsasanay sa Pagsulat ng Aksiyong Pananaliksik sa Filipino.
2. Itinatagubilin sa mga kalahok ang pagsusumite sa SDO ng mga pinagtibay na plano ng aksiyong pananaliksik na may lagda ng Pampaaralang Komite sa Pananaliksik gamit ang kalakip na pormularyo.
3. Ang mga panukalang aksiyong pananaliksik sa Filipino ng mga kalahok ay inaasahang ipatutupad ngayong Panuruang Taon 2023-2024 upang magsilbing interbensyon tungo sa pagpapaunlad at pagpapataas ng literasi ng mga mag-aaral.
4. Hinihiling ang malawakang pagpapalaganap at pagtupad sa Memorandum na ito.


EVANGELINE P. LADINES CESO V
Pansangay na Tagapamanihala

Kalakip: Gaya ng nasasaad
Sanggunian: Gaya ng nasasaad
Ilalagay sa Palagiang Talatuntunan sa ilalim ng sumusunod na paksa:

LEARNING AREA, FILIPINO

RESEARCH OR STUDIES

JABC / Reiterasyon ng Memorandum Pansangay Blg. 82, s. 2023 Mga Susunod na Hakbang sa Proyekto ng TuKLaS
302 Setyembre 15, 2023

UN-2023-302



Student Center for Life Skills Bldg., Centennial Ave, Brgy. Tunasan, Muntinlupa City
8805-9935, 8805-9940
sdo.muntinlupa@gmail.com
deped-muntinlupa.com

0918004



Republic of the Philippines
Department of Education

NATIONAL CAPITAL REGION
SCHOOLS DIVISION OFFICE OF MUNTINLUPA CITY

**Tanggapan ng Pansangay
na Tagapamanihala**

APR 04 2023

MEMORANDUM PANSANGAY

Blg. 082, s. 2023

MGA SUSUNOD NA HAKBANG SA PROYEKTONG TUKLAS

Sa: Nanunungkulang Pangalawang Pansangay na Tagapamanihala
Punong Tagamasid, *Curriculum Implementation Division*
Punong Tagamasid, *School Governance and Operations Division*
Mga Pampublikong Punong-guro sa Elementarya at Sekondarya
Lahat ng Kinauukulan

1. Kaugnay ng isinagawang Proyekto ng TuKLaS (*Tumpak na Kaalaman at Lapit Gamit ang Saliksik*) noong Marso 4, 11, 18, 2023 sa SDO-Muntinlupa, ipinabatid sa mga kinauukulan ang mga susunod na hakbang bilang pagsubaybay sa mga planong aksiyong pananaliksik sa Filipino ng mga kalahok.
2. Itinatagubilin sa mga kalahok ang pagsasagawa ng mga hakbang bilang paghahanda at pagsasagawa ng mga ipinanukalang aksiyong pananaliksik sa Filipino para sa Panuruang Taon 2023-2024 na nakatuon sa iba't ibang *Domains of Literacy* sa Filipino.
3. Inaasahan ang pagsusumite ng mga pinagtibay na Plano ng Aksiyong Pananaliksik sa Filipino ng mga mananaliksik sa Hunyo 6, 2023 sa Tanggapan ng Sangay ng Pagpapatupad ng Kurikulum.
4. Kalakip nito ang sumusunod:
Kalakip Blg. 1 – Mga Panukalang Paksa/ Pamagat ng Aksiyong Pananaliksik
Kalakip Blg. 2 – Iskedyul ng mga Susunod na Hakbang
Kalakip Blg. 3 – *Checklist for Evaluating Classroom Action Research (CAR) Title*
5. Hinihiling ang maagap na pagtalima sa Memorandum na ito.


CARLEEN S. SEDILLA CESO V
Pansangay na Tagapamanihala

Kalakip: Gaya ng nasasaad
Sanggunian: Gaya ng nasasaad
Ilalagay sa Palagiang Talatuntunan sa ilalim ng sumusunod na paksa:

LANGUAGE

LEARNING AREA, FILIPINO

TRAINING PROGRAM

JABC / Mga Susunod na Hakbang sa Proyekto ng TUKLAS

082 Marso 31, 2023

NUM-2023-082



Student Center for Life Skills Bldg., Centennial Ave, Brgy Tunasan,
Muntinlupa City
(02) 805-9935, (02) 805 - 9940
sdomuntinlupa@gmail.com



082 1419

MGA PANUKALANG PAKSA/ PAMAGAT NG AKSIYONG PANANALIKSIK SA FILIPINO

Para sa Panuruang Taon 2023-2024

A. Elementarya

<i>Domains of Literacy</i>	<i>Mananaliksik</i>	<i>Panukalang Paksa/ Pamagat</i>
Reading Comprehension	EDSEL B. BASILLA Bayanan ES-Main	<i>SULYAP: Sustenableng Lingap at Agapay sa Pagbasa ng mga Piling Mag-aaral sa Ikalimang Baitang</i>
Reading Comprehension	MARICEL F. VELORIA F. De Mesa ES	<i>Ang Paggamit ng Talas-Salita sa Pagpapaunlad ng Komprehensyon ng mga Piling Mag-aaral sa Ikaapat na Baitang</i>
Vocabulary Development & Reading Comprehension	ANNALYN R. ARINEZ Itaas ES	<i>Kabisaan ng Paggamit ng Word Wall sa Paglinang ng Talasalitaan sa mga Piling Mag-aaral sa Baitang 5</i>
Reading Comprehension	MARY JOY F. HULAR Lakeview Integrated School	<i>Gawaing Pagbabasa Araw-araw sa Pagpapaunlad ng Pagkatuto sa Literatura ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 3</i>
Study Skills/ Strategies	MARINEL D. BUTED Muntinlupa ES	<i>Kabisaan ng Paggamit ng ClassPoint.app sa Pagtuturo ng Filipino sa mga Piling Mag-aaral sa Baitang 6</i>
Vocabulary Development & Reading Comprehension	HAZEL G. AMOR Putatan ES	<i>Kabisaan ng E.P.S. (Estruktural na Pagsusuri ng Salita) sa Paglinang ng Kritikal na Pag-iisip ng mga Mag-aaral sa Ikaanim na Baitang</i>
Writing and Composition	MA. ELENA R. LICO Poblacion ES	<i>Iispel Mo!: Tugon sa Tumpak na Pagbabaybay ng mga Salita sa Filipino ng mga Piling Mag-aaral sa Ikaanim na Baitang</i>
Phonological Awareness	MIA MYKA E. VILLANUEVA Soldiers' Hills ES	<i>Kabisaan ng Paggamit ng Claveria at Marungko Approach sa Paglinang ng Kakayahan sa Pagbasa ng mga Piling Mag-aaral</i>
Phonological Awareness	AMADA A. BONIFACIO Victoria Homes ES	<i>BidBasa: Tugon sa Pagpapaunlad ng Kamalayang Ponolohikal ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 3</i>
Vocabulary Development	MA. TERESA V. DE GUZMAN Alabang ES	<i>Paggamit ng Proyektong SIKAP sa Pagpapaunlad ng Bokabularyo ng mga Piling Mag-aaral sa Ikalimang Baitang</i>
Oral Language/ Phonological Awareness	RICA A. TOQUE Bayanan ES-Unit I	<i>Kabisaan ng Paggamit ng Pagtuturo batay sa Ponolohiya sa Pagpapaunlad ng Kasanayan sa Pagbasa sa Filipino ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 3</i>

Phonological Awareness	DR. ESTELITA A. SAGUN Bagong Silang ES	<i>Kabisaan ng Pag-awit Gamit ang Awdyo-Biswal sa Pagkatutong Bumasa sa Baitang 3</i>
Reading Comprehension	ERLIE A. MANZO Cupang ES-Main	<i>Kabisaan ng Paggamit ng Interaktibong Presentasyon sa PowerPoint sa Pagpapaunlad ng Pang-unawa sa Pagbasa ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 3</i>
Reading Comprehension	ERMA A. BALAGBIS Cupang ES-Annex	<i>Proyektong PAGBASA (Pagbasa'y Bigyang Atensyon, Solusyon at Aksiyon): Inobasyon sa Pagpapaunlad ng Antas ng Pagbasa na may Pang-unawa sa mga Piling Mag-aaral sa Baitang 3</i>
Reading Comprehension	LEAH S. HERNANDEZ Filinvest Alabang ES	<i>HAPLOS: Hamon sa Aktibong Pagbabasa Lingap Oras sa Suliranin sa Pag-unawa ng Binasang Teksto ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 6</i>
Reading Comprehension	JENELYN M. BAIT Sucat ES-Main	<i>Paglinang ng Estratehiya sa Pagtuturo ng Wikang Filipino at Antas ng Komprehensyon sa Pagbabasa ng mga Mag-aaral sa Ikaanim na Baitang</i>
Reading Comprehension	MELODY G. LOZADA Sucat ES – Sitio Pagkakaisa Annex Zone 3	<i>Paggamit ng Pangkatang Pagbasa sa Pagkakaroon ng Kasanayan sa Pagbasang May Pang-unawa sa Filipino ng mga Mag-aaral sa Ikalawang Baitang</i>
Reading Comprehension	LORENA E. ESTIGOY Sucat ES – Sitio Pagkakaisa Annex Zone 4	<i>Kabisaan ng Estratehiyang Samasamang Pagkatuto bilang Pagpapaunlad ng Maunawang Pagbabasa ng mga Piling Mag-aaral sa Ikalimang Baitang</i>

B. Sekondarya (Junior High School)

Domains of Literacy	Mananaliksik	Panukalang Paksa/ Pamagat
Attitude towards language, literacy and literature	JON CHRISTIAN MEJOS Muntinlupa NHS	<i>USAL 2.0 (Unang Salita Aktibong Lunsaran): Tugon sa Kawalang Interes sa Pagbasa ng mga Mag-aaral sa Baitang 10</i>
Vocabulary Development & Reading Comprehension	MELANIE D. SAPLAGIO Poblacion NHS	<i>Kabisaan ng Flashcard-Bokabularyo tungo sa Maunawang Pagbasa (FB-Basa) bilang Interbensiyon sa mga Mag-aaral na nasa Lebel ng Pagkabigo mula sa Baitang 9</i>
Writing and Composition	JESSAH MAE E. SANCHEZ Tunasan NHS	<i>Proyektong LIKAS (Likhang Akademikong Sulatin): Kabisaan sa Pagtuturo at Pagkatuto ng Makrong Kasanayan sa Pagsulat ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 9</i>

Study Strategies	MARIA JENNY LIZ H. MALIJAN Muntinlupa Science HS	<i>PAF (Psychological Activities in Filipino): Isang Interbensiyong Magpapabuti sa Kalagayang sa Kalusugang Pangkaisipan at Pananaw ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 9</i>
Listening & Reading Comprehension	GIRLIE S. FORTES Muntinlupa Business HS-Main	<i>KALINGAP: Kaunlaran sa Paglinang, Aksiyon Pagbasa sa Piling Mag-aaral sa Baitang 8.</i>
Vocabulary Development	JAWORSKY V. CARANI Muntinlupa Business HS – Sucat Annex	<i>Kabisaan ng Paggamit ng Talasalitaan sa Paglinang ng Pag-unawa ng mga Piling Mag-aaral</i>
Reading Comprehension	DR. BRENDA A. ESCOPETE Pedro E. Diaz HS	<i>Teksto Mo, Ibahagi Mo: Pagbasang Pamamaraan sa Paglinang sa Kakayahang Umunawa ng Iba't Ibang Teksto ng mga Mag-aaral sa Baitang 8</i>
Writing and Composition	ANTHONY J. ARCIAGA Lakeview Integrated School	<i>SulKas (Sulating Pangwakas): Isang Interbensiyong Magpapabuti sa Kasanayan sa Pagsulat at Epektibong Komposisyon ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 8</i>

C. Sekondarya (Senior High School)

Domains of Literacy	Mananaliksik	Panukalang Paksa/ Pamagat
Writing and Composition	PINKY OL. GOMEZ Muntinlupa NHS	<i>Antas ng Kamalayan at Kasanayan ng mga Mag-aaral sa General Academic Strand (GAS) sa Pagsulat ng Pananaliksik sa Filipino: Batayan sa Pagbuo ng Modyul sa Pananaliksik</i>
Attitude towards language, literacy and literature	EDILBERTO B. BAUTISTA Tunasan NHS	<i>Paggamit ng mga Makabuluhang Estratehiya sa Pagbabalik ng Pagkahilig ng mga Mag-aaral ng Humanities and Social Sciences (HumSS) sa Pagbabasa ng Teksto</i>
Writing and Composition	IRENE M. GARCIA Muntinlupa Science HS	<i>Kabisaan ng Estratehiyang PLUMA sa Paglinang ng Kasanayan sa Pagsulat ng Akademikong Sulatin ng mga Piling Mag-aaral sa Baitang 12 Accountancy, Business and Management (ABM)</i>
Writing and Composition	KAREN S. DOBLIN Cupang Senior HS	<i>Kabisaan ng Paggamit ng Portfolio sa Paglinang ng Kasanayan sa Pagtuturo ng Akademikong Pagsulat sa mga Piling Mag-aaral sa General Academic Strand (GAS)</i>

D. Alternative Learning System (ALS)

<i>Domains of Literacy</i>	<i>Mananaliksik</i>	<i>Panukalang Paksa/ Pamagat</i>
Vocabulary Development	SUZETTE C. ALMEIDA ALS Center Bayanan	<i>Word Network: Pamamaraan sa Pagpapalawak ng Talasalitaan ng mga Mag-aaral sa Alternative Learning System Bayanan</i>

ISKEDYUL NG MGA SUSUNOD NA HAKBANG
(Para sa mga Panukalang Aksiyong Pananaliksik sa Filipino)

Gawain	Iskedyul	Nakatalaga	Output ng Gawain
Paglalabas ng Memorandum Pansangay ng mga Susunod na Hakbang	Abril 2023	• SDS • EPS, Filipino	• Memorandum Pansangay
Pagsusumite ng Mananaliksik sa Panukalang Plano ng Aksiyong Pananaliksik sa Filipino sa <i>School Research Committee (SRC)</i>	Abril 2023	• Mananaliksik • <i>School Research Committee (SRC)</i>	• Liham ng Pagsusumite
Ebalwasyon at Sertipikasyon ng Plano ng Panukalang Aksiyong Pananaliksik sa Filipino	Mayo 2023	• <i>School Research Committee (SRC)</i>	• CAR-ME FORM NO. 1 (SRC Copy)
Pagsusumite ng mga Pinagtibay na Plano sa SDO	Hunyo 6, 2023	• Tanggapan ng Punong-guro	• Indorsement • Pinagtibay na Plano • CAR ME Form No. 1
Paglalom ng mga Pinagtibay na Plano sa Aksiyong Pananaliksik sa Filipino	Hunyo 12-16, 2023	• EPS, Filipino	• Lagom ng mga Pinagtibay na Plano
Implementasyon ng Aksiyong Pananaliksik sa Filipino	P.T. 2023-2024	• Mananaliksik	• Mga Ulat ng Monitoring at Ebalwasyon
Pagsulat ng mga Abstrak at Pagsusumite ng Sip isa SDO	TBA	• Mananaliksik	• Abstrak ng mga Aksiyong Pananaliksik sa Filipino
Pagbuo ng Dyornal ng mga Aksiyong Pananaliksik sa Filipino	TBA	• Lupon ng Tagasuri	• Unang Borador ng Dyornal sa Filipino
Editing ng Dyornal ng mga Aksiyong Pananaliksik sa Filipino	TBA	• Lupon ng Tagasuri	• Naisapinal na Dyornal ng mga Aksiyong Pananaliksik
Pagsusumite at Sertipikasyon ng <i>Schools Division Research Committee (SDRC)</i>	TBA	• <i>Schools Division Research Committee (SDRC)</i>	• Sertipikasyon mula sa SDRC

CHECKLIST FOR EVALUATING CLASSROOM ACTION RESEARCH (CAR) TITLE
(Batay sa Division Memorandum No. 246, s. 2022 na may petsang November 2, 2022 at
pamagat na Timeline of Activities for the Conduct of Classroom Action Research (CAR)
for School Year 2022-2023)

Enclosure No. 8

CAR-ME FORM NO. 1 (SRC Copy)

CHECKLIST FOR EVALUATING CLASSROOM ACTION RESEARCH (CAR) TITLE

Name of Teacher :

Name of School:

CAR Title:

Please respond to the following questions by checking Yes or No or providing the appropriate remarks.

A. ACTION RESEACH TITLE		Yes	No	Output/Remarks
☐	1. Has been presented to the School Research Committee (SRC)			
☐	2. Shows responsiveness to real classroom-based situation			
☐	3. Specify a problem			
☐	4. Indicates a proposed solution			
☐	5. States the selected participants in the study			

Checked by:

SRC Member

SRC Member

SRC Member

SRC Member

SRC Co-Chair

SRC Chair

SRC Adviser

Noted by:

Teacher-Researcher