

**ข้อสรุปหลักการบริหารจัดการหลักสูตรมหาบัณฑิตสองปริญญาข้ามสถาบัน ระหว่างหลักสูตรวิทยาศาสตร์
ดุซงกีบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และหลักสูตร Doctoral Degree Graduate
school of Science and Technology, Niigata University**

1. การบริหารจัดการหลักสูตร

เป้าหมายของหลักสูตรดุซงกีบัณฑิตสองปริญญาระหว่าง คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Graduate school of Science and Technology, Niigata University นั้น ก็เพื่อสร้างความร่วมมือทางวิชาการและส่งเสริมความเป็นนานาชาติของหลักสูตรปริญญาชั้นสูงของทั้งสองมหาวิทยาลัย โดยผู้เรียนจะได้รับประสบการณ์ในการเรียนและการทำวิทยานิพนธ์ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ Graduate school of Science and Technology, Niigata University ภายใต้การกำกับดูแลของอาจารย์ที่ปรึกษาจากทั้งสองมหาวิทยาลัย และใช้เวลาในการไปทำวิจัยและศึกษาในแต่ละมหาวิทยาลัยไม่ต่ำกว่า 1 ปีการศึกษา

ทั้งนี้ข้อตกลงหลักสูตร double doctoral degree program ระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยกับ Graduate school of Science and Technology, Niigata University ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 และได้หมดสัญญาลงในปี พ.ศ. 2561 โดยมีคณาจารย์ของภาควิชาเคมีมีนิสิตในที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เข้าร่วมหลักสูตรดังกล่าวแล้วทั้งสิ้นจำนวน 3 คน (ดังรายละเอียดในตารางที่ 1) ดังนั้นแผนดำเนินการในขั้นถัดไปหลังการต่อสัญญาดังกล่าวคือการขยายความร่วมมือทางด้านงานวิจัยและวิชาการไปยังสาขาวิชาอื่น ๆ ในคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และหลักสูตรสาขาของบัณฑิตวิทยาลัย

โดยในการต่อสัญญาความร่วมมือทางด้านหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบันนี้ หลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ที่จะเข้าร่วมข้อตกลงนี้ได้แก่ หลักสูตรวิทยาศาสตรดุซงกีบัณฑิต ทุกสาขาวิชาในคณะวิทยาศาสตร์ (ทั้งหมด 19 หลักสูตร) และหลักสูตร Doctoral Program ทุกสาขาวิชาของ Graduate School of Science and Technology, Niigata University (จำนวน 17 หลักสูตร) ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายชื่อหลักสูตรที่เข้าร่วมหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบันระหว่างจุฬาฯ และ Niigata University

หลักสูตรวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต ของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ	Doctoral Programs in Graduate School of Science and Technology, Niigata University
(1) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต เทคโนโลยีชีวภาพ	(1) Doctoral program in Physics
(2) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต เทคโนโลยีทางภาพ	(2) Doctoral program in Chemistry
(3) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต ปิโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิ เมอร์	(3) Doctoral program in Mathematical Science
(4) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต พฤษศาสตร์	(4) Doctoral program in Materials Science and Technology
(5) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต ฟิสิกส์	(5) Doctoral program in Applied Chemistry and Chemical Engineering
(6) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)	(6) Doctoral program in Advanced Mechanical Science and Engineering
(7) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	(7) Doctoral program in Information Engineering
(8) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต คณิตศาสตร์	(8) Doctoral program in Electrical and Electronic Engineering
(9) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการ คณนา	(9) Doctoral program in Human Sciences and Assistive Technology
(10) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต เคมี	(10) Doctoral program in Life Sciences
(11) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต เคมีเทคนิค	(11) Doctoral program in Applied Life and Food Sciences
(12) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์	(12) Doctoral program in Agriculture and Bioresources
(13) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต เทคโนโลยีทางอาหาร	(13) Doctoral program in Natural Environmental Science
(14) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต วัสดุศาสตร์	(14) Doctoral program in Environmental Science for Agriculture and Forestry
(15) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต วิทยาศาสตร์ทางทะเล	
(16) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล	
(17) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สัตววิทยา	
(18) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต ธรณีวิทยา	
(19) วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการ ประเมินความเสี่ยง	

(15) Doctoral program in Architecture and
Civil Engineering

(16) Doctoral program in Earth Science

(17) Doctoral program in Natural Disaster
and Environmental Science

เนื่องจากภาควิชาเคมีและฟิสิกส์ได้มีความร่วมมือในการส่งนิสิตแลกเปลี่ยนและส่งนิสิตเข้าร่วมหลักสูตรสองปริญญาก่อนหน้านี้แล้ว ดังนั้นหลักสูตรที่ทั้ง 2 ภาควิชามีส่วนร่วมจะเป็นหลักสูตรกลุ่มแรกที่เข้าร่วมหลักสูตรสองปริญญาดังกล่าว ตั้งแต่ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2562 ได้แก่

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต เคมี

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต ฟิสิกส์

โดยปัจจุบันมีนิสิตที่จบการศึกษาและกำลังศึกษาต่อในหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบันระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ และ Graduate School of Science and Technology, Niigata University จำนวน 3 คน ดังต่อไปนี้

ตารางที่ 2 รายชื่อนิสิตที่จบการศึกษาจากหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบันระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ Graduate School of Science and Technology, Niigata University

ชื่อ-สกุล	หลักสูตรของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ	หลักสูตรของ Graduate School of Science and Technology, Niigata University	ปีที่จบการศึกษา
1. ดร.ชุตินันท์ เลิศวชิรไพบุลย์	วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (ฟิสิกส์เคมี)	Doctoral Program of Electrical and Information Engineering	จุฬาฯ 2015 Niigata 2014
2. ดร.สุพีระ นุชนารถ	วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (ฟิสิกส์เคมี)	Doctoral Program of Electrical and Information Engineering	จุฬาฯ 2016 Niigata 2015
3. ดร.อภิชาติ เพ็งดำ	วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (ฟิสิกส์เคมี)	Doctoral Program of Electrical and Information Engineering	จุฬาฯ 2017 Niigata 2017

จากนั้น ทางคณะวิทยาศาสตร์จะประชาสัมพันธ์ให้หลักสูตรสร้างความร่วมมือเพิ่มเติมกับ Graduate School of Science and Technology, Niigata University โดยผ่านทางารรับนิสิตแลกเปลี่ยนภายใต้โครงการ G-DORM Exchange Program ในหลักสูตรต่อไปนี้

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต พฤษศาสตร์

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต วัสดุศาสตร์

วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)

และจะทำการขยายความร่วมมือเพิ่มเติมไปยังภาควิชาและหลักสูตรต่าง ๆ ดังแผนความร่วมมือในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 แผนความร่วมมือหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบันระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ และ Graduate School of Science and Technology, Niigata University

หลักสูตรวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต ของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาฯ	ปีการศึกษา 2563	ปีการศึกษา 2564	ปีการศึกษา 2565
(1) วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต เทคโนโลยีชีวภาพ			

(2) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต เทคโนโลยีทางภาพ		←→	←→
(3) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต ปีโตรเคมีและวิทยาศาสตร์พอลิเมอร์		←→	←→
(4) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต พฤษศาสตร์		←→	←→
(5) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต ฟิสิกส์	←→	←→	←→
(6) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรภาษาอังกฤษ)		←→	←→
(7) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		←→	←→
(8) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต คณิตศาสตร์		←→	←→
(9) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต คณิตศาสตร์ประยุกต์และวิทยาการคณนา		←→	←→
(10) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต เคมี	←→	←→	←→
(11) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต เคมีเทคนิค		←→	←→
(12) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต จุลชีววิทยาและเทคโนโลยีจุลินทรีย์		←→	←→
(13) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต เทคโนโลยีทางอาหาร		←→	←→
(14) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต วัสดุศาสตร์		←→	←→
(15) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต วิทยาศาสตร์ทางทะเล		←→	←→
(16) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต ชีวเคมีและชีววิทยาโมเลกุล		←→	←→
(17) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต สัตววิทยา		←→	←→
(18) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต ธรณีวิทยา		←→	←→
(19) วิทยาศาสตร์ดุษฎฐิ์บัณฑิต พิษวิทยาอุตสาหกรรมและการประเมินความเสี่ยง		←→	←→

สำหรับการดูแลนิสิต แต่ละหลักสูตรจะจัดตั้งผู้ประสานงานเพื่อกำกับดูแลการดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบ กฎเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนดไว้ ตลอดจนสอดคล้องกับข้อบังคับของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รวมทั้งสอดคล้องกับระเบียบ กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ ที่กำหนดโดยบัณฑิตวิทยาลัยและคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Graduate school of Science and Technology, Niigata University ในกรณีที่เกิดปัญหาใด ๆ ในการดำเนินการ คณะทำงานจากทั้งสองฝ่ายจะประชุมปรึกษาหารือกันเพื่อแก้ปัญหา นั้น ๆ โดยจะต้องไม่ขัดต่อระเบียบ กฎเกณฑ์ ข้อบังคับ ของทั้งสองมหาวิทยาลัย

2. คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา หลักเกณฑ์และวิธีการรับเข้าศึกษา

ผู้ที่จะเข้าศึกษาตามหลักสูตรนี้ จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Graduate school of Science and Technology, Niigata University กำหนด โดยการสมัครเข้าศึกษาจะเริ่มจากมหาวิทยาลัยต้นสังกัดรับสมัครผู้เข้าศึกษาตามเกณฑ์ปกติ จากนั้นมหาวิทยาลัยต้นสังกัดจะส่งรายชื่อของผู้เรียนที่สนใจเข้าร่วมหลักสูตรสองปริญญาและมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยคู่สัญญากำหนดให้แก่มหาวิทยาลัยคู่สัญญาพิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ผู้ที่จะเข้าศึกษาตามหลักสูตรนี้จะต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่มาจากทั้งสองมหาวิทยาลัยก่อนการพิจารณาอนุมัติจากมหาวิทยาลัยคู่สัญญา

3. แผนการเรียน จำนวนหน่วยกิต การทำวิทยานิพนธ์และการลงทะเบียนเรียน

ผู้เรียนจะต้องลงทะเบียนเรียนรายวิชาบังคับทั้งหมดและผ่านการทดสอบสมบัติ (Qualifying exam) ภายในระยะเวลา 1-2 ปีการศึกษา โดยแผนการศึกษาของผู้เรียนสามารถสรุปโดยย่อได้ดังต่อไปนี้

กรณีนิสิตจุฬาฯ ระดับปริญญาเอก ไปศึกษาที่ Niigata University

แบบ 1.1

ปีที่ 1 :

นิสิตพัฒนากรอบงานวิจัยร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Niigata University ศึกษาวิชาบังคับและวิชาเลือกที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิจัย (ถ้ามี) และสอบ qualifying exam พร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 18-24 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

สอบป้องกันโครงร่างวิทยานิพนธ์และเริ่มสมัครเข้าโครงการปริญญาเอกข้ามสถาบันที่ Niigata University พร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 9-12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 และปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

ศึกษาวิจัย ณ Niigata University พร้อมกับลงทะเบียนเรียนรายวิชาของ Niigata University 19-23 หน่วยกิต (สามารถโอนหน่วยกิตได้ 6-8 หน่วย) และพร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 18-24 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

ศึกษาวิจัยที่จุฬาฯ จัดทำผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ และสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ทั้งที่จุฬาฯ และ Niigata University พร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 3-12 หน่วยกิต

แบบ 2.1

ปีที่ 1

นิสิตพัฒนารอบงานวิจัยร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ลงทะเบียนเรียนรายวิชาบังคับและวิชาเลือก 10-12 หน่วยกิต และรายวิชา Dissertation 6 หน่วยกิต ของจุฬาฯ และสอบ qualifying exam

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

สอบป้องกันโครงร่างวิทยานิพนธ์และเริ่มสมัครเข้าหลักสูตรปริญญาเอกข้ามสถาบันที่ Niigata University พร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 9-12 หน่วยกิต

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2 และปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

ศึกษาวิจัย ณ Niigata University พร้อมกับลงทะเบียนเรียนรายวิชาของ Niigata University 19-23 หน่วยกิต (สามารถโอนหน่วยกิตได้ 6-8 หน่วย) และพร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 18-24 หน่วยกิต

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

ศึกษาวิจัยที่จุฬาฯ จัดทำผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ และสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ทั้งที่จุฬาฯ และ Niigata University พร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 3-12 หน่วยกิต

กรณีนักศึกษาจาก Niigata University มาศึกษาที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบ 1

ปีที่ 1

นักศึกษาจาก Niigata University พัฒนารอบงานวิจัยร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Niigata University และ สมัครเข้าหลักสูตรปริญญาเอกข้ามสถาบันที่

จุฬาฯ แบบ 1.1 พร้อมลงทะเบียนรายวิชาของ Niigata University 19-23 หน่วยกิต (สามารถโอนหน่วยกิตได้ 6-8 หน่วย) และรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 18-24 หน่วยกิต

ปีที่ 2

สอบ qualifying exam สอบป้องกันโครงร่างวิทยานิพนธ์ และศึกษาวิจัยที่จุฬาฯ พร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 18-24 หน่วยกิต

ปีที่ 3

ศึกษาวิจัยที่จุฬาฯ หรือ Niigata University จัดทำผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ และสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ทั้งที่จุฬาฯ และ Niigata University พร้อมลงทะเบียนรายวิชา Dissertation ของจุฬาฯ 12-24 หน่วยกิต

ตารางที่ 2 ตารางแสดงตัวอย่างแผนการเรียนสำหรับนิสิตจุฬาฯ ที่เข้าร่วมหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบันระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Niigata University

แบบที่ 1.1

ปีที่	ภาคการศึกษาต้น	หน่วย กิต	ภาคการศึกษาปลาย	หน่วยกิต
1	Dissertation (CU)	9	Dissertation (CU)	9
	Seminar (CU)	0	Seminar (CU)	0
			Qualifying Examination (CU)	0
2	Dissertation (CU)	9	Dissertation (CU)	9
	Seminar (CU)	0	Seminar (CU)	0
	สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์		Core/Elective Courses (NU)	12
3	Dissertation (CU)	9	Dissertation (CU)	3
	Seminar (CU)	0	Seminar (CU)	0
	Core/Elective Courses (NU)	11	Dissertation Defenses	
จำนวนหน่วยกิตรวมของ CU				48
จำนวนหน่วยกิตรวมของ NU				23

แบบที่ 2.1

ปีที่	ภาคการศึกษาต้น	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาปลาย	หน่วยกิต
1	Electives (CU)	9	Electives	3
	Seminar (CU)	0	Dissertation (CU)	6
			Seminar (CU)	0
			Qualifying Examination (CU)	0
2	Dissertation (CU)	9	Dissertation (CU)	9
	Seminar (CU)	0	Seminar (CU)	0
	สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์		Core/Elective Courses (NU)	12
3	Dissertation (CU)	9	Dissertation (CU)	3
	Seminar (CU)	0	Seminar (CU)	0
	Core/Elective Courses (NU)	11	Dissertation Defenses	
จำนวนหน่วยกิตรวมของ CU				48
จำนวนหน่วยกิตรวมของ NU				23

ตารางที่ 2 ตารางแสดงแผนการเรียนสำหรับนักศึกษาจาก Niigata University ที่เข้าร่วมหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบันระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ Niigata University

แบบที่ 1 (NU)/แบบที่ 1.1 (CU)

ปีที่	ภาคการศึกษาต้น	หน่วยกิต	ภาคการศึกษาปลาย	หน่วยกิต
1	Core/Elective Courses (NU)	12	Core/Elective Courses (NU)	11
	Dissertation (CU)	9	Dissertation (CU)	9
	Seminar (CU)	0	Seminar (CU)	0
2	Dissertation (CU)	9	Dissertation (CU)	9
	Seminar (CU)	0	Seminar (CU)	0
	Qualifying Examination (CU)	0	สอบโครงร่างวิทยานิพนธ์	
3	Dissertation (CU)	9	Dissertation (CU)	3
	Seminar (CU)	0	Seminar (CU)	0
			Dissertation Defenses	0
จำนวนหน่วยกิตรวมของ CU				48
จำนวนหน่วยกิตรวมของ NU				23

โดยรายวิชาของ Niigata University จำนวน 23 หน่วยกิตประกอบไปด้วยรายวิชาดังแสดงในตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 3 ตารางแสดงตัวอย่างรายวิชาและหน่วยกิตของ Niigata University ที่ต้องลงทะเบียนเรียนเพื่อใช้ในการจบการศึกษาหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบันระหว่างจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและ Niigata University

โปรแกรม	รายวิชา	หน่วยกิต
Major Program	PhD-Course Project Research I (Required, 4 credits)	4
	Course Work (Required, 2 credits)	2
	Presentation of Research Progress Report (Required, 1 credit)	1
	Courses offered within the area of Specialization (Elective, 4 credits)	4
	Transfer Credits	8
Subtotal	อย่างน้อย 19 หน่วยกิต	
DDP Courses (Choose 2 from the list)	Research Camp	2
	Global Meeting	2
	Research Internship	2
	Joint Lectures	2
Subtotal	อย่างน้อย 4 หน่วยกิต	
Total	อย่างน้อย 23 หน่วยกิต	

หากคณะทำงานของแต่ละมหาวิทยาลัยต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของแผนการศึกษา สามารถทำได้โดยการเสนอและขออนุมัติในการประชุมร่วมกันของคณะทำงานจากทั้งสองมหาวิทยาลัยโดยให้ถือว่าแผนการเรียนที่เสนอเปลี่ยนแปลงนั้นสามารถใช้ได้ทันทีที่ผ่านการอนุมัติ ทั้งนี้ในข้อตกลงนี้จะไม่ระบุรายวิชาในการโอนหน่วยกิตระหว่างสองมหาวิทยาลัยเนื่องจากหลักสูตรมีความประสงค์ให้ผู้เรียนต้องลงทะเบียนเรียนทุกรายวิชาตามแผนการศึกษาที่หลักสูตรกำหนด แต่ทั้งนี้การโอนหน่วยกิตในรายวิชาเพิ่มเติมใด ๆ ระหว่างมหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการได้โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับของทั้งสองมหาวิทยาลัย โดยการประเมินผลของรายวิชาวิทยานิพนธ์และสัมมนาของมหาวิทยาลัยต้นสังกัดสามารถพิจารณาจากการทำงานวิจัยและเข้าร่วมสัมมนาที่มหาวิทยาลัยคู่สัญญาได้

ทั้งนี้ ผู้เรียนจะทำวิทยานิพนธ์ 2 เล่ม และทำการสอบวิทยานิพนธ์ 2 ครั้ง โดยลิขสิทธิ์วิทยานิพนธ์จะเป็นของแต่ละมหาวิทยาลัย ข้อกำหนดในการสอบโครงร่างวิทยานิพนธ์และการสอบวิทยานิพนธ์ เช่น จำนวนกรรมการสอบและเงื่อนไขต่าง ๆ นั้น จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละมหาวิทยาลัย นิสิตจะต้องระบุสังกัดของทั้งสองมหาวิทยาลัยในการตีพิมพ์ผลงาน และจำนวนผลงานตีพิมพ์ที่จะสำเร็จการศึกษาจะต้องมีการวางแผนและตกลงระหว่างสองสถาบันตั้งแต่นิสิตเข้าร่วมหลักสูตรสองปริญญาข้ามสถาบัน โดยจำนวนผลงานตีพิมพ์เพื่อใช้ในการสำเร็จการศึกษาจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดของทั้งสองสถาบัน

4. ค่าเล่าเรียน ทุนการศึกษา และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ของผู้เรียน

ผู้เรียนจะต้องรับผิดชอบค่าเล่าเรียนของมหาวิทยาลัยต้นสังกัดตลอดระยะเวลาการศึกษา โดยมหาวิทยาลัยคู่สัญญาจะยกเว้นหรือให้ทุนการศึกษากับผู้เรียนตลอดระยะเวลาการศึกษาตามที่หลักสูตรกำหนด แต่ถ้าศึกษาเกินระยะเวลาที่หลักสูตรกำหนด ผู้เรียนจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเล่าเรียนที่มหาวิทยาลัยคู่สัญญา ในภาคการศึกษาส่วนเกินดังกล่าว ทั้งนี้ผู้เรียนจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการเรียนในแต่ละมหาวิทยาลัยเอง โดยผู้เรียนทั้งสองมหาวิทยาลัยมีสิทธิ์และโอกาสในการได้รับทุนสนับสนุนค่าเล่าเรียนและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ตามปกติ

5. ระยะเวลาของสัญญา การบอกเลิกและแก้ไขสัญญา

ระยะเวลาของสัญญามีอายุ 5 ปีนับแต่วันลงนาม การแก้ไขและเปลี่ยนแปลงสัญญาใด ๆ จะกระทำได้ โดยความยินยอมของทั้งสองมหาวิทยาลัย

6. การอนุมัติปริญญา

แต่ละมหาวิทยาลัยจะดำเนินการประเมินผลการศึกษาเฉพาะในส่วนของหลักสูตรที่มหาวิทยาลัยนั้น รับผิดชอบ โดยเมื่อสำเร็จการศึกษา นิสิตจะได้รับ 2 ปริญญาบัตร คือ ปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ Doctor of Philosophy (Science, Engineering or Agriculture) จาก Graduate school of Science and Technology, Niigata University

7. แผนการบริหารอาจารย์

แต่ละมหาวิทยาลัยจะกำหนดอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อดูแลผู้เรียนขณะศึกษาอยู่ในแต่ละมหาวิทยาลัย และแต่ละหลักสูตรมีแผนที่จะสนับสนุนการแลกเปลี่ยนอาจารย์ นักวิจัยเพื่อให้เกิด collaborative research ระหว่างทั้งสองมหาวิทยาลัยตามแผนงานวิชาการ

8. แผนการประกันคุณภาพหลักสูตร

การประกันคุณภาพหลักสูตร เป็นไปตามเกณฑ์ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ Niigata University กำหนด