

ANNEX I BASIC GUIDELINES

1. Field of Study

CU	Medical Engineering
SIIT:	Engineering and Technology

2. Degree Name

CU	Doctor of Philosophy
SIIT	Doctor of Philosophy in Engineering and Technology

3. Educational Plan

SIIT recruited students

1 st Year (SIIT)	2 nd Year (CU)	3 rd Year (SIIT)	4 th Year (CU)
-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	---------------------------

Chiba recruited students

1 st Year (CU)	2 nd Year (SIIT)	3 rd Year (CU)	4 th Year (SIIT)
---------------------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------

4. The Program starts

SIIT students: Semester 1 (August) or Semester 2(January)

CU students: Semester 1(April) or Semester 2 (October)

5. Registration plan for SIIT students

	Site	Credits
Year 1: SIIT	SIIT	Taught courses 12 credits Thesis credits 12 credits
	CU	apply for admission
Year 2: CU	SIIT	6 thesis credit/semester x 2=12 credits
	CU	*1
Year 3:SIIT	SIIT	12 thesis credit/semester x 2=24 credits
	CU	*1
Year 4: CU	SIIT	Status maintenance + dissertation preparation
	CU	Status maintenance + dissertation preparation *1

SIIT: 60 credits required for completion

*1 CU Required credits during four years:

Compulsory Courses	Elective Courses		Credits Required for Completion
Advanced Seminar II: 2 credits Graduate Research II: 4 credits	Courses Given by Doctoral Program of the Chiba University Graduate School of Engineering	Courses at another University's Graduate School (including SIIT) or another Chiba University Graduate School	
6 credits	4 to 8 credits	0 to 4 credits	14 credits

Registration plan for CU students

	Site	Credits
Year 1: CU	SIIT	apply for admission
	CU	*1
Year 2: SIIT	SIIT	Taught courses 12 credits Thesis credits 12 credits
	CU	*1
Year 3: CU	SIIT	6 thesis credit/semester x 2=12 credits
	CU	*1
Year 4: SIIT	SIIT	12 thesis credit/semester x 2=24 credits
	CU	Status maintenance + dissertation preparation *1

*1 Required credits during four years:

Compulsory Courses	Elective Courses		Credits Required for Completion
Advanced Seminar II: 2 credits Graduate Research II: 4 credits	Courses Given by Doctoral Program of the Chiba University Graduate School of Engineering	Courses at another University's Graduate School (including SIIT) or another Chiba University Graduate School	
6 credits	4 to 8 credits	0 to 4 credits	14 credits

6. Financial Support

Financial support for SIIT students

CU DDDP scholarship	<ol style="list-style-type: none"> 1) CU waives the screening fee and the entrance fee for the DDDP program. 2) Students recommended by their supervisors are offered a part time job of the Research or Teaching Assistants to cover their living expenses. 3) In case that the student fails to fulfill the requirements to be awarded the doctoral degree from CU at the end of the fourth year but wishes to maintain the studentship of CU, CU does not provide any financial support.
SIIT DDDP scholarship	<ol style="list-style-type: none"> 1) Students can be provided with an additional financial support or scholarships such as Excellent Thai Student Scholarship or Excellent Foreign Student Scholarship. 2) Students recommended by their supervisors can be offered a part time job of the Research or Teaching Assistants to cover their living expenses. 3) In case that the student fails to fulfill the requirements to be awarded the doctoral degree from SIIT at the end of the fourth year but wishes to maintain the studentship of SIIT, SIIT does not provide any financial support.

Financial support for CU students

CU DDDP scholarship	1) Students recommended by their supervisors are offered a part time job of the Research or Teaching Assistants to cover their living expenses.
SIIT DDDP scholarship	1) SIIT waives the screening fee and the entrance fee for the DDDP program. 2) Students recommended by their supervisors are offered a part time job of the Research or Teaching Assistants to cover their living expenses. 3) In case that the student fails to fulfill the requirements to be awarded the doctoral degree from SIIT at the end of the fourth year but wishes to maintain the studentship of SIIT, SIIT does not provide any financial support.

7. Contact Persons

Prof. Stanislav Makhanov School of Information, Computer and Information Technology Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University 131 Muang Pathum Thani 12000, Thailand Tel.: +66 (0) 2501 3505-20 Fax.: +66 (0) 2501 3524 Email: makhanov@siit.tu.ac.th	Prof. Hideaki Haneishi, Center for Frontier Medical Engineering Chiba University 1-33, Yayoi-cho, Inage-ku, Chiba 263-8522 Phone : 263-8522 ext 1-33 Fax: 043-290-3405 Email: haneishi@faculty.chiba-u.jp
--	---

ANNEX II GUIDELINES FOR ADMISSION

1. Admission Procedure for SIIT Students

- 1) Students participating in the DDDP under this MoA are initially selected by SIIT in agreement with the CU faculty members subject to the standard regulations of SIIT.
- 2) Successful applicants will be enrolled in SIIT from August.
- 3) During the first year, the students will take a separate screening exam set by CU to be enrolled in CU from the second year of this program. The applicants are required to pass the standard admission requirements of CU.
- 4) The successful applicants (of the screening exam set by CU) will be enrolled in CU in April or October of the second year of their study.
- 5) The students will be given a status of a regular student with SIIT from the first year and with CU from the second year of their study.
- 6) The Admission Committee consists of representatives from the following institutions:
 - CU
 - SIIT
 - Optional: a reputable academic/research institution such as NSTDA, NECTEC or BIOTEC of Thailand.

Admission Procedure for CU Students

- 1) Students participating in the DDDP under this MoA are initially selected by CU in agreement with the SIIT faculty members subject to the standard regulations of CU.
- 2) Successful applicants will be enrolled in CU from April or October.
- 3) During the first year, the students will take a separate screening exam set by SIIT to be enrolled in SIIT from the second year of this program. The applicants are required to pass the standard admission requirements of SIIT.
- 4) The successful applicants (of the screening exam set by SIIT) will be enrolled in SIIT in August or January of the second year of their study.
- 5) The students will be given a status of a regular student with CU from the first year and with SIIT from the second year of their study.
- 6) The Admission Committee consists of representatives from the following institutions:
 - 1) CU
 - 2) SIIT

The criteria for the initial screening for SIIT students are as follows:

GPA (Master's)	Publications	Condition
GPA \geq 3.25	Having at least one paper accepted by or published in an international journal with an impact factor	Admit
GPA \geq 3.50	Not required	
GPA < 3.00	No	Reject

The criteria for the initial screening for CU students are not defined explicitly.

2. Application Documents

SIIT:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Two 2-inch photographs taken within the past six months 2) A diploma of a Master Degree in Engineering or Science or related fields with a very good academic record and/or thesis experience; 3) Two letters of recommendations 4) A certificate of one of the following English language tests: TOEFL, IELTS, TU-GET. The certificate must be issued within the previous 2 years prior to the application. Note: the students must pass one of the above English tests by the end of the first year with SIIT as follows: <ul style="list-style-type: none"> • TOEFL score not less than 500 (paper—based) or 173 (computer-based), or 61 (internet-based). • IELTS score of not less than 5.5 • TU-GET score of not less than 500 5) Approval of the admission by the SIIT Academic Committee
CU	<ol style="list-style-type: none"> 1) Application form 2) Certificate of a Master's degree along with the transcripts 3) A photocopy of the Master's thesis. If the thesis is not written in English, the table of contents and the abstract of the thesis in English must be attached. 4) If applicants have completed their Master's program without the thesis, an evidence of their previous research must be submitted 5) The applicant's research plan at CU 6) A certificate of one of the following English language tests: TOEFL, IELTS, TU-GET. The certificate must be issued within the previous 2 years prior to the application with the following scores: <ul style="list-style-type: none"> • TOEFL score not less than 500 (paper—based) or 173 (computer-based), or 61 (internet-based). • IELTS score of not less than 5.5 • TU-GET score of not less than 500

	<p>7) Certificate of a screening fee payment. Students should pay 30,000 Japanese Yen (as of 2011) as the screening fee when applying to CU. The way for the payment follows the regulation of CU.</p> <p>8) SIIT collects all the above application documents and submits them to CU along with the list of the DDDP students.</p>
--	---

ANNEX III GUIDELINES FOR GRADUATION

1. The Thesis Committee consists of at least six(6) members

- 1) CU faculty members (3).
- 2) SIIT faculty members (3).
- 3) Optional: researchers from a reputable academic/research institution such as NSTDA, NECTEC or BIOTEC of Thailand.

2. The Final Defense Committee consists of at least six(6) members

- 1) CU faculty members (3).
- 2) SIIT faculty members(3).
- 3) Optional: researchers from a reputable academic/research institution such as NSTDA, NECTEC or BIOTEC of Thailand.

3. Requirements for graduation:

- 1) CU: elective courses given by doctoral program of the Chiba University Graduate School of Engineering 4 - 8, Courses at another University's Graduate School or another Chiba University Graduate School 0 - 4, Compulsory courses 6.
- 2) SIIT taught courses: 12 credits (4 courses), SIIT thesis credits: 48 credits
- 3) The thesis proposal has been approved by the Thesis Committee.
- 4) The thesis has been refereed by an External Examiner holding a position of a Full Professor in the field. The External Examiner must be approved by the Academic Review Committee (ARC) of SIIT and CU.
- 5) The student response to the External Examiner's comments has been approved by the Thesis Committee.
- 6) The thesis defense presentation has been approved by the Thesis Committee.
- 7) The student conducted and finalized the minor research.

4. Paper requirements:

SIIT: At least 2 journal papers and one conference paper; at least 1 paper must be accepted by a reputable international journal with an impact factor. The second paper must be published in a journal listed in Scopus One journal paper should be related to the major topic whereas the second paper must be related to the minor topic

CU: 2 international journal papers must be accepted.

5. Summary of the Basic Graduation Requirements

Item	SIIT	CU
Taught courses	4×3=12 credits	14 credits
Thesis credits	48 thesis credits Maximum: 12 credits/semester Minimum: 4 semesters to graduate	
Publication	2 international journal papers 1 international conference paper	2 international journal papers
English Proficiency	TOEFL 550, IELTS 6.5	

1. 研究分野

CU:医工学

SIIT:工学および技術

2. 学位の名称

CU:博士（工学）または博士（学術）

（英語表記は Doctor of Philosophy で統一）

SIIT：工学および技術に関する学術博士

3. 教育プログラム

SIIT 学生：

1 年目 SIIT、2 年目 CU、3 年目 SIIT、4 年目 CU

CU 学生：

1 年目 CU、2 年目 SIIT、3 年目 CU、4 年目 SIIT

4. プログラム開始時期

SIIT 学生： セメスター 1（8 月）またはセメスター 2（1 月）

CU 学生： セメスター 1（4 月）またはセメスター 2（10 月）

5. SIIT 学生の履修プラン

	機関	単位等
1 年目： SIIT	SIIT	講義 1 2 単位 研究 1 2 単位
	CU	入試
2 年目：CU	SIIT	研究 6 単位×2 = 1 2 単位
	CU	*1
3 年 目：SIIT	SIIT	研究 1 2 単位×2 = 2 4 単位
	CU	*1
4 年目：CU	SIIT	単位整備 + 学位論文作成
	CU	単位整備 + 学位論文作成 *1

SIIT:修了要件 6 0 単位

*1 CU の 4 年間での修了要件単位:

必修科目	選択科目		修了要件 単位数
特別演習 II: 2 単位 特別研究 II: 4 単位	工学研究科開講 科目	他大学院・他研究科 開講科目	
6 単位	4 ~ 8 単位	0 ~ 4 単位	14 単位

CU 学生の履修プラン

	機関	単位等
1 年目: CU	CU	*1
	SIIT	入試
2 年目: SIIT	CU	*1
	SIIT	講義 12 単位 研究 12 単位
3 年目:CU	CU	*1
	SIIT	研究 6 単位×2 =12 単位
4 年目: SIIT	CU	単位整備 + 学位論文作成*1
	SIIT	研究 12 単位×2 =24 単位 単位整備 + 学位論文作成

SIIT:修了要件 60 単位

*1 CU の 4 年間での修了要件単位:

必修科目	選択科目		修了要件 単位数
特別演習 II: 2 単位 特別研究 II: 4 単位	工学研究科開講 科目	他大学院・他研究科 開講科目	
6 単位	4 ~ 8 単位	0 ~ 4 単位	14 単位

6. 経済支援

SIIT 学生に対する経済支援

CU からの 支援	<ol style="list-style-type: none"> 1) 千葉大学の検定料と入学金を免除する。 2) 千葉大学は指導教員の推薦により学生を RA または TA として雇用する。(これにより生活費の一部を支援する) 3) 学生が CU において 4 年間の期間終了時に博士の学位取得要件を満足できなかった場合、延期して在籍しても経済的支援は行わない。
SIIT からの 支援	<ol style="list-style-type: none"> 1) 学生には Excellent Thai Student Scholarship あるいは Excellent Foreign Student Scholarship などの奨学金が支払われる。 2) 千葉大学は指導教員の推薦により学生を RA または TA として雇用する。(これにより生活費の一部を支援する) 3) 学生が SIIT において 4 年間の期間終了時に博士の学位取得要件を満足できなかった場合、延期して在籍しても経済的支援は行わない。

CU 学生に対する経済支援

CUからの支援	千葉大学は指導教員の推薦により学生を RA または TA として雇用する。（これにより生活費の一部を支援する）
SIITからの支援	<ol style="list-style-type: none">1) SIIT の検定料と入学金を免除する。2) SIIT は指導教員の推薦により学生を RA または TA として雇用する。（これにより生活費の一部を支援する）3) 学生が CU において 4 年間の期間終了時に博士の学位取得要件を満足できなかった場合、延期して在籍しても経済的支援は行わない。

7. 担当者

Prof. Stanislav Makhanov School of Information, Computer and Information Technology Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University 131 Muang Pathum Thani 12000, Thailand Tel.: +66 (0) 2501 3505-20 Fax.: +66 (0) 2501 3524 Email: makhanov@siit.tu.ac.th	千葉大学フロンティア医工学センター 教授 羽石秀昭 263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1-33 Phone : 043-290-3405 Fax: 043-290-3405 Email: haneishi@faculty.chiba-u.jp
--	---

付録 II 入学のガイドライン

1. SIIT 学生の入学手続き

- 1) この協定のもとで DDDP に参加する学生は、標準的な SIIT の規約にしたがい、CU 教員との合意の上で SIIT によってまず選抜される。
- 2) 合格した受験者は 8 月から SIIT に入学する。
- 3) SIIT に入学した学生は、1 年目に、このプログラムで 2 年目から CU に加わるために CU による入学試験を受ける。受験者は CU の求める通常の合格基準に満たなければならない。
- 4) CU の試験に合格した者はプログラムの 2 年目の 4 月または 10 月から CU に加わる。
- 5) 学生は 1 年目に SIIT の一般学生と同じ身分が与えられ、2 年目に CU の一般学生と同じ身分が与えられる。
- 6) 入学審査委員会は以下の機関からの代表者で構成される。
 - ① CU
 - ② SIIT
 - ③ オプション：タイ国 NSTDA、NECTEC、BIOTEC 等の権威ある学術／研究機関

日本の学生の入学手続き

- 1) この協定のもとで DDDP に参加する学生は、標準的な CU の規約にしたがい、SIIT 教員との合意の上で CU によってまず選抜される。
- 2) 合格した受験者は 4 月または 10 月から CU に入学する。
- 3) CU に入学した学生は、1 年目に、このプログラムで 2 年目から SIIT に加わるために SIIT による入学試験を受ける。受験者は SIIT の求める通常の合格基準に満たなければならない。
- 4) SIIT の試験に合格した学生でプログラムの 2 年目の 8 月または 1 月から、SIIT に加わる。
- 5) 学生は 1 年目に CU の一般学生と同じ身分が与えられ、2 年目に SIIT の一般学生と同じ身分が与えられる。
- 6) 入学審査委員会は以下の機関からの代表者で構成される。
 - ① CU
 - ② SIIT

SIIT 学生に対する事前審査の基準は以下のとおり。

GPA (修士)	論文発表	判断
GPA \geq 3.25	インパクトファクタ付国際ジャーナルに掲載または採録決定の論文が1つ以上あること	合格
GPA \geq 3.50	無条件	
GPA < 3.00	無	不合格

CU 学生に対して事前審査の基準は設けない。審査は面接によって実施する。

2. 出願書類

3. Application Documents

SIIT:	<ol style="list-style-type: none"> 1) 6か月以内に撮影した2インチサイズの写真 2) 工学あるいは関連分野の修士の学位。この際十分良好な学業成績あるいは論文作成経験を有していること。 3) 2名からの推薦書英語能力テスト 4) TOEFL, IELTE, TU-GET のうちいずれかの成績証書。証書は出願日の2年前以降の発行でなければならない。注意：SIIT 学生は（修士課程）1年の終わりまでに以下の条件をクリアしなければならない。 TOEFL:500 以上（paper-based）、173 以上（computer-based）、61 以上(internet-based) IELTE:5.5 以上 TU-GET:500 以上 5) SIIT 学術委員会による入学許可
CU	<p>必要書類の概要は以下のとおり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・入学願書 ・受験票・写真票 ・成績証明書 ・写真3枚 ・修士課程修了証明書または修了見込証明書 ・修士の学位論文等 ・研究計画書 ・その他 <p>詳細は千葉大学大学院工学研究科の学生募集要項に記載されている。 http://www.eng.chiba-u.jp/blog/wp/wp-</p>

付録 III 修了のガイドライン

1. 論文審査委員会 6名以上

- 1) CU 教授 (3名)
- 2) SIIT 教授 (3名)
- 3) オプション: タイ国 NSTDA、NECTEC、BIOTEC 等の権威ある学術／研究機関からの研究者

2. 最終論文審査委員会 6名以上

- 1) CU 教授 (3名)
- 2) SIIT 教授 (3名)
- 3) オプション: タイ国 NSTDA、NECTEC、BIOTEC 等の権威ある学術／研究機関からの研究者

3 修了要件

- 1) 千葉大学は工学研究科開講科目 4-8 単位、他大学院・他研究科の開講科目 0-4 単位、必修科目 6 単位。
- 2) SIIT は講義 12 単位、論文 48 単位
- 3) 学位論文が論文審査委員会で合格すること。
- 4) SIIT の場合、論文が外部審査委員の審査を受けていること。
- 5) SIIT の場合、外部審査委員に対する学生の回答が審査委員会で承認されていること。
- 6) 学位論文の公聴会が論文審査委員会で承認済みであること。
- 7) SIIT の場合、学生が副研究課題を遂行し完了していること。

4. 論文の要件

SIIT の場合: 少なくとも 2 つの論文が学術論文誌に刊行され、1 つの論文が学会論文集に刊行されていること。2 つの論文のうち、1 つはインパクトファクタ付の信頼できる国際論文誌に採録されたものであること。第 2 の論文も Scopus One のリストにある論文誌に刊行されたものであること。それらのうち第 1 論文は学位論文の主課題に関係したものであり、第 2 の論文は副課題に関係したものであること。

CU の場合: 少なくとも 2 つの論文が査読付き学術論文誌に刊行されていること。

5. 基本的な修了要件のまとめ

項目	SIIT	CU
科目	4×3=12 単位	14 単位

研究	48 単位 最大 1 セメあたり 12 単位 最低 2 セメ	
外部発表 論文	国際ジャーナル論文 2 本 国際学会論文 1 本	国際ジャーナル論文 2 本
英語能力	TOEFL 550, IELTS 6.5	