

## プログラム内容

### 単位科目

IPN	単位	UEC	単位
研究プロジェクトⅠ（必修科目）	6	セミナー（必修科目）	4
研究プロジェクトⅡ（必修科目）	6		
選択研究科目（必修科目）	9	選択科目*4（必修科目）	2
研究テーマの関連科目（選択科目）*1	9	研究テーマの関連科目*5（選択科目）	2
IPN 専攻セミナーⅠ*2 （必修科目）	2		
IPN 専攻セミナーⅡ*2 （必修科目）	2		
IPN 専攻セミナーⅢ*2 （必修科目）	2		
補足活動Ⅰ*3 （必修科目）	9		
補足活動Ⅱ*3 （必修科目）	9		
博士論文	108		
	162		8

UEC で習得する 8 単位は IPN 単位に移行でき、IPN の 162 単位に相当する。

\*1: この科目は、電気通信博士課程（DCE）から提供される科目、マイクロエレクトロニクス工学の修士コース、エネルギーシステムの修士コース、そして安全と情報工学の修士コース科目から選択しなければならない。IPN は、英語で講義される科目を提示する。

\*2: これらの 3 科目は、ビデオ会議で実施してもよい。

\*3: 補足活動は、博士課程の研究活動と関連するものとする。

\*4: この科目は、入学した学生の研究専門科目に依拠する。

専門科目	特論
情報科学	情報学特論
コンピューターおよびネットワーク工学	情報・ネットワーク工学特論
機械知能システム学	機械知能システム学特論
基盤理工学	基盤理工学特論

\*5: UEC は、英語で講義される科目を提示する。

### 該当する成績評価

UEC	IPN
A	10
B	9
C	8
D	8 未満は不可

注意：

IPN 規則に従って：

- (1) 二つ以上の科目で不可となった学生は、IPN プログラムから自動的に除籍される。
- (2) CONACyT は、一つの科目で不可となった学生の奨学金を中止する。

### 単位の無い学術活動

- 中間発表

DD-プログラムの各学生は、研究の進捗に関し、彼/彼女の第 4 学期が終了する前に、両機関の指導教官を含む少なくとも 5 名の教授による審査を受けなければならない。

審査の後、IPN の所定用紙 SIP-16 が、5 名の教授（少なくとも 2 名の IPN 教授と 1 名の UEC 教授を含む両機関の指導教官を含む）によって記入されなければならない。

発表はビデオ会議で実施してもよい。

- UEC への第一の論文提出

DD-プログラムの学生で、必要とされる最小限の単位（UEC の 8 単位）を完了し、UEC の別紙 II で示されている学術要件を満たした場合、その学生は、彼/彼女の論文を作成し、UEC 大学院の各専攻による予備審査のために、UEC 大学院各専攻に提出することができる。

UEC 各専攻の予備審査は、UEC 各専攻の規則に従う。

- IPN への第二の論文提出

DD-プログラムの学生で、論文を除き、必要最小限の単位（54 単位）を修得し、IPN の別紙 II で提示されている学術要件を満たした場合、その学生は、彼/彼女の論文を作成し、別紙 II に従って、審査委員会に論文を提出することができる。

審査方法と審査委員会の構成は、IPN の規定に従う。

- UEC での論文審査と論文発表会

各専攻での予備審査に合格した後は、その学生は、UEC において、彼/彼女の論文発表会に参加することができる。

審査方法と審査委員会の構成は、UEC の規定に従う。

- IPN での最終口頭審問

論文評価に合格した後、その学生は、IPN で最終口頭審問に参加することができる。

審査方法は、IPN の規定に従う。

### 学位取得までの事例

学期	場所	活動	同等の単位移行
1 学期	UEC	<p><b>UEC への入学(20XX.04)</b></p> <p><b>学術活動</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 博士論文のテーマの設定</li> <li>• UEC 指導教官の決定</li> <li>• IPN 指導教官の探索</li> </ul> <p><b>Non-academic activities</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• メキシコへの留学ビザ手続き</li> <li>• IPN への入学 手続き</li> </ul>	<p>期間 4 月～7 月</p>
2 学期	IPN	<p><b>IPN への入学(20XX.08)</b></p> <p><b>学術活動</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 博士論文のテーマの設定</li> <li>• IPN 指導教官の指定</li> <li>• 最新技術の検討</li> <li>• IPN 専攻セミナーI (<b>IPN 2 単位</b>)</li> <li>• UEC 指導教官へのレポート作成</li> </ul>	<p>学生は、プログラムに入学する前に、彼/彼女の博士論文と指導教官を決めなければならない。</p> <p>期間 8 月～3 月</p>
3 学期	UEC	<p><b>学術活動</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 博士論文研究</li> <li>• 研究テーマの関連科目(<b>UEC 2 単位</b>)</li> <li>• UEC の指導教官のセミナー (<b>UEC 2 単位</b>)</li> </ul>	<p>IPN 研究の選択課題(<b>IPN 9 単位</b>)</p> <p>IPN 研究プロジェクト I</p>

			(IPN 6 単位) 期間 4 月～9 月
4 学期	UEC	<b>学術活動</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>博士論文研究</li> <li>研究テーマの関連科目(UEC 2 単位)</li> <li>UEC の指導教官のセミナー (UEC 2 単位)</li> <li>中間発表 (ビデオ会議)</li> </ul>	IPN 研究プロジェクト I (IPN 6 単位)  IPN 研究テーマの関連科目 (IPN 9 単位)  IPN 専攻セミナー II (IPN 2 単位) (ビデオ会議)  期間 10 月～3 月
5 学期	UEC	<b>学術活動</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>博士論文研究</li> <li>科学的投稿論文の提出</li> <li>IPN 指導教官へのレポート作成</li> </ul>	補足活動 I (IPN 9 単位)  期間 4 月～9 月
6 学期	UEC	<b>学術活動</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>博士論文研究</li> <li>UEC 各専攻への博士論文予備審査</li> <li>UEC における論文審査</li> <li>UEC における論文発表会</li> </ul> <b>非学術活動</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>メキシコへの留学ビザ手続き</li> <li>CONACyT 奨学金への応募を含むメキシコで学ぶために必要なその他の手続き</li> </ul>	期間 10 月～1 月
7 学期	IPN	<b>学術活動</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>専攻セミナー III (IPN 2 単位)</li> <li>補足活動 II (IPN 9 単位)</li> <li>科学的投稿論文の提出</li> </ul>	期間 2 月～7 月
8 学期	IPN	<b>学術活動</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>IPN における最終口頭審問 (IPN 108 単位)</li> </ul> <b>IPN 博士課程修了 (20XX.01)</b> <b>UEC 博士課程修了 (20XX.03)</b>	期間 8 月～3 月

注：

1. UEC 課程の博士論文は第 7 学期または第 8 学期に提出することができる。その場合、学生は、UEC での論文審査のために一時的に UEC へ戻る必要がある。
2. 学生は二人の指導教官を持たなければならない。主な指導教官は送り出し研究機関から、そして次席指導教官は、受け入れ研究機関から指定される。