

**MISR UNIVERSITY**  
for Science and Technology



**جامعة مصر**  
للعلوم والتكنولوجيا

**كلية طب وجراحة الفم والأسنان**

**College of Oral & Dental Surgery**

**Academic Agenda of Dental  
Implantology Master Program**



[www.must.edu.eg](http://www.must.edu.eg)



جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا  
كلية طب وجراحة الفم والأسنان  
لائحة الدراسات العليا لدرجة الماجستير في  
زراعة الأسنان  
بنظام الساعات المعتمدة

**MASTER PROGRAM IN COLLABORATION  
BETWEEN  
MISR UNIVERSITY FOR SCIENCE AND  
TECHNOLOGY (EGYPT)  
&  
CENTER OF PRECISION TECHNOLOGY  
HUDDERSFIELD UNIVERSITY (U.K.)**

**Credit Hours**

## Courses Distribution of Master's Degree in Implantology (ماجستير زراعة الاسنان)

### Year 1

#### Part I

University Requirements :Six (6) credit hours are obligatory

| Total<br>المجموع | تعليم ذاتي | نظري | Total<br>Credit<br>Hours<br>الساعات<br>المعتمدة | Course title<br>عنوان المادة  | Code<br>الكود |
|------------------|------------|------|---|---|---------------|
| 100              | 40         | 60   | 2   | Computer applications and biostatistics in specialty<br>تطبيقات الكمبيوتر و الإحصاء الحيوي للتخصص | COMP<br>611   |
| 100              | 40         | 60   | 2   | Advanced English language or TOEFL<br>اللغة الانجليزية المتقدمة أو التوفيل                        | ENGL<br>601   |
| 100              | 40         | 60   | 2   | Scientific writing and research methodologies<br>الكتابة العلمية و طرق البحث العلمي               | SWRM<br>601   |

#### Semester 1

| Total<br>Grade<br>مجموع<br>الدرجات | Exams        |                            |                 | Weekly teaching hours<br>الساعات التدريسية الأسبوعية |   |                       | Course title<br>عنوان المادة            | Code<br>الكود     |
|------------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--|---|-----------------------|---|-------------------|
|                                    |              |                            |                 | Total<br>Credit<br>Hours<br>الساعات<br>المعتمدة      | Contact Hours<br>ساعات اللقاء مع الطلبة |                       |   |                   |
|                                    | Oral<br>شفوي | Practical/Clinical<br>عملي | Writing<br>نظري |  |   | Practica<br>l<br>عملي |   |                   |
| 150                                | 30           | 30                         | 90              | 3  | 2                                       | 2                     | Applied<br>Biomaterial 1                | ABIOM<br>1 701    |
| 100                                | 30           | --                         | 70              | 1  | 0                                       | 1                     | Pharmacology                            | PHARM<br>701      |
| 150                                | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                     | Anatomy of<br>head & Neck               | ANATH<br>N<br>701 |
| 150                                | 30           | 30                         | 90              | 3  | 2                                       | 2                     | Implantology<br>characterization<br>n I | IMPLCI<br>701     |
| 100                                | 20           | 40                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                     | Basic<br>implantology I                 | BIMPL<br>701      |
| 100                                | 20           | 40                         | 40              | 3  | 2                                       | 2                     | x-ray for                               | XIMPL             |

|     |  |  |  |    |  |  |                |       |
|-----|--|--|--|----|--|--|----------------|-------|
|     |  |  |  |    |  |  | Implantology I | 1 701 |
| 750 |  |  |  | 14 |  |  | Total المجموع- |       |

## Semester 2

| Total Grade<br>مجموع الدرجات | Exams        |                            |                 | Weekly teaching hours<br>الساعات التدريسية الأسبوعية |   |                   | Course title<br>عنوان المادة     | Code<br>الكود |
|------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--|---|-------------------|----------------------------------|---------------|
|                              |              |                            |                 | Total<br>Credit Hours<br>الساعات المعتمدة            | Contact Hours<br>ساعات اللقاء مع الطلبة |                   |                                  |               |
|                              | Oral<br>شفوي | Practical/Clinical<br>عملي | Writing<br>نظري |  | Practica<br>I<br>عملي                   | Lecture<br>محاضرة |                                  |               |
|                              |              |                            |                 |  |   |                   |                                  |               |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 3  | 2                                       | 2                 | Applied Biomaterial 2            | ABIOM 2 702   |
| 100                          | 30           | -                          | 70              | 2  | 0                                       | 2                 | General Physiology               | PYSIOL 702    |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                 | Microbiology and immunology      | ANATHN 702    |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 3  | 2                                       | 2                 | Implantology characterizati on 2 | IMPLC 2 702   |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                 | Basic implantology II            | BIMPL 2702    |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 3  | 2                                       | 2                 | x-ray for Implantology II        | XIMPL 2701    |
| 800                          |              |                            |                 | 15   |   |                   | Total المجموع-                   |               |

## Year 2

### Semester 3

| Total Grade<br>مجموع الدرجات | Exams        |                            |                 | Weekly teaching hours<br>الساعات التدريسية الأسبوعية |   |                        | Course title<br>عنوان المادة        | Code<br>الكود  |
|------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--|---|------------------------|-------------------------------------|----------------|
|                              |              |                            |                 | Total Credit Hours<br>الساعات المعتمدة               | Contact Hours<br>ساعات اللقاء مع الطلبة |                        |                                     |                |
|                              | Oral<br>شفوي | Practical/Clinical<br>عملي | Writing<br>نظري |  |   | Practical<br>1<br>عملي |                                     |                |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                      | Fixed prosthodontics I              | FPROT I<br>801 |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Personalized Implant design I       | PIMPD I<br>801 |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                      | Periodontology in implantology I    | PERIM I<br>801 |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 3  | 2                                       | 2                      | Implant surgery I                   | IMPLS<br>801   |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                      | Digital implantology I              | DIMPL I<br>801 |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 3  | 2                                       | 2                      | Bio-engineering & Implant biology I | BIMPL<br>I801  |
| 800                          |              |                            |                 | 14   |   |                        | Total المجموع-                      |                |

## Semester 4

| Total Grade<br>مجموع الدرجات | Exams        |                            |                 | Weekly teaching hours<br>الساعات التدريسية الأسبوعية |   |                       | Course title<br>عنوان المادة        | Code<br>الكود |
|------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--|---|-----------------------|-------------------------------------|---------------|
|                              |              |                            |                 | Total Credit Hours<br>الساعات المعتمدة               | Contact Hours<br>ساعات اللقاء مع الطلبة |                       |                                     |               |
|                              | Oral<br>شفوي | Practical/Clinical<br>عملي | Writing<br>نظري |  | Practica<br>I<br>عملي                   | Lectur<br>e<br>محاضرة |                                     |               |
|                              |              |                            |                 |  |   |                       |                                     |               |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                     | Fixed prosthodontics II             | FPROT 2 802   |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 3  | 2                                       | 2                     | Personalized Implant design II      | PIMPD 2 802   |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                     | Periodontology in implantology II   | PERIM 2 802   |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                     | Implant surgery II                  | IMPLS 2 802   |
| 150                          | 30           | 30                         | 90              | 2  | 2                                       | 1                     | Digital implantology II             | DIMPL 2 802   |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 3  | 2                                       | 2                     | Bio-engineering& Implant biology II | BIMPL 2 802   |
| 800                          |              |                            |                 | 14   |   |                       | Total المجموع-                      |               |

## Year 3

### Semester 5

| Total Grade<br>مجموع الدرجات | Exams        |                            |                 | Weekly teaching hours<br>الساعات التدريسية الأسبوعية |   |                        | Course title<br>عنوان المادة                                       | Code<br>الكود  |
|------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--|---|------------------------|--|----------------|
|                              |              |                            |                 | Total Credit Hours<br>الساعات المعتمدة               | Contact Hours<br>ساعات اللقاء مع الطلبة |                        |  |                |
|                              | Oral<br>شفوي | Practical/Clinical<br>عملي | Writing<br>نظري |  |   | Practical<br>1<br>عملي |  |                |
| 100                          | 30           | 30                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Case presentation & comprehensive treatment plan in implantology I | CCTPL 1<br>901 |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Esthetics in implantology I  | EIMP 1<br>901  |
| 100                          | 30           | 30                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Advanced prosthodontics I  | ADVPR 1<br>901 |
| 150                          | 30           | 40                         | 80              | 4  | 4                                       | 2                      | Full mouth rehabilitation I  | FMREH 1<br>901 |
| 100                          | 30           | 30                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Advanced oral and maxillofacial surgery in implantology I          | AOMFS 1<br>901 |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Implant precision attachment                                       | IMPPA<br>901   |
| 650                          |              |                            |                 | 14   |   |                        | Total المجموع-   |                |

## Semester 6

| Total Grade<br>مجموع الدرجات | Exams        |                            |                 | Weekly teaching hours<br>الساعات التدريسية الأسبوعية |   |                        | Course title<br>عنوان المادة  | Code<br>الكود |
|------------------------------|--------------|----------------------------|-----------------|--|---|------------------------|---|---------------|
|                              |              |                            |                 | Total Credit Hours<br>الساعات المعتمدة               | Contact Hours<br>ساعات اللقاء مع الطلبة |                        |   |               |
|                              | Oral<br>شفوي | Practical/Clinical<br>عملي | Writing<br>نظري |  |   | Practical<br>1<br>عملي |   |               |
| 100                          | 30           | 30                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Case presentation & comprehensive treatment plan in implantology II | CCTPL 2 902   |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Esthetics in implantology II  | EIMP 2 902    |
| 100                          | 30           | 30                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Advanced prosthodontics II  | ADVIM 2 902   |
| 100                          | 30           | 30                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Full mouth rehabilitation II  | FMREH 2 902   |
| 100                          | 30           | 30                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Multidisciplinary seminars  | IMPPA 902     |
| 100                          | 20           | 40                         | 40              | 2  | 2                                       | 1                      | Advanced oral and maxillofacial surgery in implantology II          | AOMFS 1902    |
| 600                          |              |                            |                 | 12   |   |                        | Total المجموع-  |               |



