

## برنامج ماجستير الصيدلة (عقاقير)

القسم المختص : قسم العقاقير

كود البرنامج : (TU10-8007)

**متطلبات التخصص:** ( ٣٠ ساعة معتمدة موزعة على فصلين دراسيين (٥ ساعة معتمدة لكل فصل دراسي )

١. المقررات العامة: ١١ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الأول
٢. مقررات تخصصيه : ١٩ ساعة معتمدة منها ٤ ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الأول و ١٥ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي الثاني

Table (49)

| Courses |    |   |  |       |           |           |                     |      | Exams/marks |     |  |  |
|---------|----|---|--|-------|-----------|-----------|---------------------|------|-------------|-----|--|--|
| level   | No | Core courses  | Credit hours   |       | Code No.  | Written   | practical /Tutorial | oral | Total       |     |  |  |
|         |    |   | L+ P/T   | Total |           |           |                     |      |             |     |  |  |
|         | 5  |   | Biotechnological production of natural products<br>إستخدام التكنولوجيا الحيوية فى إنتاج النواتج الطبيعية | 2+0   | 2         | TU10-8157 | 80                  | -    | 20          | 100 |  |  |
| 6       |    | Biosynthesis of natural products<br>التشبيد الحيوى للنواتج الطبيعية | 2+0  | 2     | TU10-8167 | 80        | -                   | 20   | 100         |     |  |  |
|         |    | إجمالي عدد الساعات المعتمدة فى الفصل                                |  | 15    |           |           |                     |      |             |     |  |  |

Table (50)

| Table (50)           |                                      |   |              |       |           |             |                     |      |       |
|----------------------|--------------------------------------|---|--------------|-------|-----------|-------------|---------------------|------|-------|
| Courses              |                                      |   |              |       |           | Exams/marks |                     |      |       |
| Level                | No.                                  | Core courses  | Credit hours |       | Code No.  | Written     | practical /Tutorial | oral | Total |
|                      |                                      |   | L+ P/T       | Total |           |             |                     |      |       |
| الفصل الدراسي الثاني | 1                                    | Advanced Separation techniques and instrumental analysis of natural products<br>طرق الفصل الحديثة والتحليل الآلي للنواتج الطبيعية                               | 3+2          | 4     | TU10-8217 | 60          | 30                  | 10   | 100   |
|                      | 2                                    | Organic synthesis of natural products<br>التخليق العضوي للنواتج الطبيعية  | 3+2          | 4     | TU10-8227 | 60          | 30                  | 10   | 100   |
|                      | 3                                    | Recent advances in pharmacognosy research<br>الحديث في أبحاث العقاقير   | 3+0          | 3     | TU10-8237 | 80          | -                   | 20   | 100   |
|                      | 4                                    | Application of recombinant DNA techniques to systems based on medicinal plants<br>إستخدام التقنيات المتعلقة بالحمض النووي المعاد تركيبه في مجال النباتات الطبية | 3+0          | 3     | TU10-8247 | 80          | -                   | 20   | 100   |
|                      | 5                                    | Seminar<br>ندوة علمية في التخصص   | 1+0          | 1     | TU10-8257 | 100         | -                   | -    | 100   |
|                      | إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل |   |              |       | 15        |             |                     |      |       |