

## التخصصات المصادق عليها للدراسات العليا و دروس الامتحان التنافسي ( 2013 \ 2014 ) .

| القسم                         | الشهادة المطلوب التقديم عليها | الخلفية العلمية المؤهلة للتقديم الى هذه الدراسة  | الدروس المطلوبة في الامتحان التنافسي   |
|-------------------------------|-------------------------------|--|--|
| ميكاترونكس                    | ماجستير                       | بكالوريوس ميكاترونكس<br><br>بكالوريوس سيطرة ونظم / ميكاترونكس  | الميكانيك الهندسي                      |
|                               |                               |  | الهيدروليك + cam                       |
|                               |                               |  | الاهتزازات                             |
|                               |                               |  | الالكترونيك 2                          |
|                               |                               |  | التحليلات الهندسية                     |
|                               |                               |  | المنطق + fuzzy                         |
|                               |                               |  | المواد الهندسية وعمليات التصنيع        |
|                               |                               |  | السيطرة + الكترونيك 1                  |
|                               |                               |  | النمذجة + DSP                          |
|                               |                               |  | الرياضيات                              |
| الروبوت + المتحسسات والقياسات |                               |  |  |
| تصنيع مؤتمت                   | ماجستير                       | بكالوريوس عمليات تصنيع<br><br>بكالوريوس انتاج<br><br>بكالوريوس مواد<br><br>بكالوريوس صناعية<br><br>بكالوريوس ميكانيك<br><br>بكالوريوس مكائن ومعدات | Engineering Materials                  |
|                               |                               |  | Computer Integrated Manufacturing(CIM) |
|                               |                               |  | Manufacturing Process                  |
|                               |                               |  | Mathematics                            |
|                               |                               |  | Robotics                               |
|                               |                               |  | Control Theory and Measurement         |
|                               |                               |  | Tool and Die Design                    |
|                               |                               |  | MEMS                                   |
|                               |                               |  | Engineering Mechanics                  |
|                               |                               |  | CAD                                    |