

اسماء دروس الدراسات العليا / قسم هندسة البوليمر والصناعات البتروكيمياوية  
العام 2020-2021

الكورس الاول

1- دكتوراه

ت	اسم المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد الساعات
1	Advanced Viscoelasticity of Polymers	مقرر اساسي	3
2	Finite Elements Theory and Simulation	مقرر اساسي	3
3	Advanced Physical Chemistry of Polymers	مقرر اساسي	3
4	English Language I	مقرر اساسي	2
5	Applications of Biopolymers	مقرر اختياري	3
6	Instrumental Techniques in Polymer Research	مقرر اختياري	3

2- ماجستير

ت	اسم المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد الساعات
1	High performance of polymers and Composites	مقرر اساسي	3
2	Engineering and Numerical Analysis	مقرر اساسي	3
3	Polymer Characterization and Analysis	مقرر اساسي	3
4	English Language I	مقرر اساسي	2
5	Polymer Nano Composites	مقرر اختياري	3
6	Advanced Polymer Technology and Recycling	مقرر اختياري	3
7	Polymer Morphology	مقرر اختياري	3

3- دبلوم عالي

ت	اسم المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد الساعات
1	Mechanical Behavior of Polymers	مقرر اساسي	3
2	Recycling of Rubber Products	مقرر اساسي	3
3	Environmental Protection	مقرر اساسي	2
4	Engineering and Numerical Analysis	مقرر اساسي	2
5	Eco-Friendly Paints and Adhesives	مقرر اساسي	2
6	English Language-I	مقرر اساسي	2

الكورس الثاني

1- دكتوراه

ت	اسم المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد الساعات
1	Advanced Behavior of Polymers Composite	مقرر اساسي	3
2	Polymers Degradation	مقرر اساسي	3
3	Design of Rubber Parts	مقرر اساسي	3
4	English Language I	مقرر اساسي	2
5	Advanced Polymer Processing	مقرر اختياري	3
6	New Applications of Polymers	مقرر اختياري	3

## 2- ماجستير

ت	اسم المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد الساعات
1	Advanced Composite Technology	مقرر اساسي	3
2	Advanced Rheology of Polymer	مقرر اساسي	3
3	Mechanical Behavior of Polymer and Composites	مقرر اساسي	3
4	English Language I	مقرر اساسي	2
5	Advanced Surface Engineering	مقرر اختياري	3
6	Advanced Biopolymer	مقرر اختياري	3
7	Advanced Rubber Technology	مقرر اختياري	3

## 3- دبلوم عالي

ت	اسم المقرر الدراسي	نوع المقرر	عدد الساعات
1	Rheology and Processing of Polymers	مقرر اساسي	2
2	Non-Destructive Tests	مقرر اساسي	2
3	Applications of Recycling Polymer	مقرر اساسي	3
4	Recycling of Plastics	مقرر اساسي	3
5	Polymer Processing	مقرر اساسي	2
6	English Language-I	مقرر اساسي	2