

جامعة الموصل  
كلية الهندسة – قسم الهندسة المدنية  
مناهج الدراسات العليا  
**2026-2025**

1. دكتوراه انشاءات – الفصل الاول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي/تطبيقي	نظري	CODE	
2	-	2	CE701	الرياضيات الهندسية المتقدم Advanced Engineering Mathematics
2	-	2	CE702	نظرية اللدونة Theory of Plasticity
2	-	2	CE703	استقرارية المنشآت Stability of Structures
2	-	2	CE704	خرسانة مسبقة الجهد Prestressed Concrete
2	-	2	CE705	نظرية القشريات Theory of Shells
2	-	2	CEP01	اللغة الانكليزية English language
<b>12</b>	-	<b>12</b>		<b>المجموع</b>

2. دكتوراه انشاءات – الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي/تطبيقي	نظري	CODE	
2	-	2	CE706	ديناميك المنشآت المتقدم Advanced Structural Dynamics
2	-	2	CE707	ملائمة المنشآت Reliability of Structures
2	-	2	CE708	منشآت حديدية متقدم Advanced Steel Structures
2	-	2	CE709	مواضيع مختارة Special Topics
2	-	2	CE710	العناصر المحددة غير الخطية Nonlinear Finite Element
2	-	2	CEP02	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methods
<b>12</b>	-	<b>12</b>		<b>المجموع</b>

1. دكتوراه ميكانيك التربة – الفصل الاول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي/تطبيقي	نظري	CODE	
2	-	2	CE711	العناصر المحددة المتقدم Advanced Finite Elements
3	-	3	CE712	النمذجة في الجيوتكنك Modeling in Geotechnics
2	-	2	CE713	اللدونة وتطبيقاتها في هندسة الجيوتكنك Plasticity and its Applications in Geotechnical Engineering
2	-	2	CE714	المنشآت التحتية Underground Structures
2	-	2	CEP01	اللغة الانكليزية English language
<b>11</b>	-	<b>11</b>		<b>المجموع</b>

2. دكتوراه ميكانيك التربة – الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي/تطبيقي	نظري	CODE	
3	-	3	CE715	ميكانيك التربة غير المشبعة Unsaturated Soil Mechanics
3	-	3	CE716	الاسس العميقة Deep Foundations
2	-	2	CE717	الرياضيات الهندسية المتقدم II Advanced Engineering Mathematics II
3	-	3	CE718	ديناميك التربة واسس المكين Soil Dynamics and Machine Foundations
2	-	2	CEP02	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methods
<b>13</b>	-	<b>13</b>		<b>المجموع</b>

1. دكتوراه طرق ومواصلات - الفصل الاول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز CODE	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي	نظري		
2	-	2	CE719	نظرية جريان المرور Traffic Flow Theory
3	-	3	CE720	هندسة السكك والمطارات المتقدم Advanced Railway and Airport Engineering
3	-	3	CE721	خصائص مواد الطرق المتقدم Advanced Materials Properties for Highway
2	-	2	CE722	التحليل العددي Numerical Analysis
2	-	2	CEP01	اللغة الانكليزية English Language
<b>12</b>	<b>-</b>	<b>12</b>		<b>المجموع</b>

2. دكتوراه طرق ومواصلات - الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز CODE	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي	نظري		
3	-	3	CE723	هندسة المرور المتقدم II Advanced Traffic Engineering II
3	-	3	CE724	التصميم الهندسي المتقدم للطرق II Advanced Geometric Design of Highways II
2	-	2	CE725	نظام النقل الذكي Intelligent Transportation System
2	2	1	CE726	تطبيقات العناصر المحددة Finite Element Applications
2	-	2	CEP02	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methods
<b>12</b>	<b>2</b>	<b>11</b>		<b>المجموع</b>

1. ماجستير انشاءات – الفصل الاول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي/تطبيقي	نظري	CODE	
2.5	1	2	CE601	الرياضيات والتحليلات العددية Mathematics and Numerical Analysis
2.5	1	2	CE602	نظرية المرونة واللدونة Theory of Elasticity and Plasticity
3	-	3	CE603	التحليل الانشائي المتقدم Advanced Structural Analysis
1.5	1	1	CE604	تكنولوجيا الخرسانة المتقدم Advanced Concrete Technology
1.5	1	1	CE605	الأمثلية الإنشائية Structural Optimization
2	-	2	CEP01	اللغة الانكليزية English Language
<b>13</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		<b>المجموع</b>

2. ماجستير انشاءات – الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي/تطبيقي	نظري	CODE	
2	-	2	CE606	اساسيات ديناميكية المنشآت Fundamentals of Structural Dynamics
1	2	-	CE607	تحليل الاجهادات العملي Experimental Stresses Analysis
3	-	3	CE608	خرسانة مسلحة متقدم Advanced Reinforced Concrete
2.5	1	2	CE609	نظرية الصفائح Theory of Plates
2.5	1	2	CE610	طريقة العناصر المحددة Finite Element Method
2	-	2	CEP02	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methods
<b>13</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		<b>المجموع</b>

1. ماجستير ميكانيك التربة – الفصل الاول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي	نظري	CODE	
2	-	2	CE611	الرياضيات الهندسية المتقدم I Advanced Engineering Mathematics I
2	2	1	CE612	التحليلات العددية Numerical Analysis
2	-	2	CE613	مواضيع مختارة متقدم Advanced Special Topics
3	2	2	CE614	مقاومة القص المتقدم وتطبيقاتها Advanced Shear Strength and its Applications
2	-	2	CE615	تحسين التربة Ground Improvement
2	-	2	CEP01	اللغة الانكليزية English Language
<b>13</b>	<b>4</b>	<b>11</b>		<b>المجموع</b>

2. ماجستير ميكانيك التربة – الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي	نظري	CODE	
2	-	2	CE616	ميكانيك المواد المتقدم Advanced Mechanics of Materials
2	-	2	CE617	تحليل الاجهادات والهبوط المتقدم Advanced Stresses and Settlement Analysis
2.5	1	2	CE618	العناصر المحددة Finite Elements
2.5	1	2	CE619	هندسة الاسس المتقدم Advanced Foundation Engineering
2	-	2	CE620	المنشآت الترابية Earth Structures
2	-	2	CEP02	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methods
<b>13</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>المجموع</b>

### 3. ماجستير طرق ومواصلات – الفصل الاول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي	نظري	CODE	
2.5	1	2	CE621	هندسة مرور متقدم Advanced Traffic Engineering
2.5	1	2	CE622	تحليل وتصميم التبليط Pavement Analysis and Design
2	-	2	CE623	تثبيت التربة Soil Stabilization
2	-	2	CE624	احصاء هندسي متقدم Advanced Engineering Statistics
2	-	2	CE625	تخطيط النقل الحضري Urban Transportation Planning
2	-	2	CEP01	اللغة الانكليزية English language
<b>13</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>المجموع</b>

### 4. ماجستير طرق ومواصلات – الفصل الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		الرمز	اسم الموضوع باللغة العربية وباللغة الانكليزية
	عملي	نظري	CODE	
2	-	2	CE626	التصميم الهندسي المتقدم للطرق I Advanced Geometric Design of Highways I
3	2	2	CE627	مواد الطرق Highway Materials
2	-	2	CE628	تطبيقات حاسوبية في هندسة النقل Computer Applications in Transportation Engineering
2	-	2	CE629	هندسة السكك والمطارات Railways and Airports Engineering
2	-	2	CE630	السلامة المرورية والبيئية للطرق Traffic and Environmental Safety of the Highway
2	-	2	CEP02	منهجية البحث العلمي Scientific Research Methods
<b>13</b>	<b>2</b>	<b>12</b>		<b>المجموع</b>