

حكومه تی هه ریمی كوردستان- عیراق

ئه نجومه نی وه زیران

وه زاره تی خویندنی بالوتویژینه وهی زانستی

زانکوی سه لاهه دین- هه ولیر

کۆلیژی ئەندازیاری / یه کهی دلنیا یی جۆری و پروگرامه کان

حکومة اقليم كوردستان- العراق

مجلس الوزراء

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة صلاح الدين- اربيل

كلية الهندسة / شعبه چمان جوده التعليم و المناهج



Kurdistan Regional Government

Council of Ministers

Ministry of Higher Education & Scientific Research

Salahaddin University-Erbil

College of Engineering / Division of Quality Assurance and Curriculum Development

NO:

Date:

ژماره : 1101

رێکهوت : 9 / 5 / 2023 زاینی

فه رمانی کارگیری

په سه ندرن و ئە ژمار کردنی سیمیناره کانی کۆلیژی ئەندازیاری بۆ سالی خویندنی 2023-2022

سلاو و ریز.....

به پیی ئه وه سه لاته ی که پیمان دراوه بریارماندا به په سه ندرن و ئە ژمار کردنی ئه وه سیمینارانه ی کۆلیژی ئەندازیاری که له سالی خویندنی 2023-2022 له گشت به شه زانستییه کانی کۆلیژ پیشکه شکاروه ، هه وه که له خشته ی خواره وه ئامازه ی پیکراوه :

| ژ | به شی زانستی                         | ژماره ی سیمیناری پیشکه شکارو |
|---|--------------------------------------|------------------------------|
| 1 | ئه ندرازیاری شارستانی                | 83                           |
| 2 | ئه ندرازیاری کاره با                 | 78                           |
| 3 | ئه ندرازیاری میکانیک و میکاترونیک    | 36                           |
| 4 | ئه ندرازیاری پروگرام سازی و ئینفونیک | 77                           |
| 5 | ئه ندرازیاری ته لارسازی              | 101                          |
| 6 | ئه ندرازیاری سه رچاوه کانی ئاو       | 56                           |
| 7 | ئه ندرازیاری رۆپیوان ( گیوماتیک )    | 27                           |
| 8 | ئه ندرازیاری کیمیا و پترۆکیمیا       | 36                           |
| 9 | ئه ندرازیاری فرۆکه وانی              | 12                           |

له گه ل ریزدا.....

پ.د. شکر قرنی عزیز

راگر

هاپیج :

لیستی سیمیناری به شه زانستییه کان

وینه که بۆ //

- نویسنگه ی راگر
- نویسنگه ی . راگر
- گشت به شه زانستییه کان
- دلنیا یی جۆری له گه ل به راییه کان



کۆلیژی ئەندازیاری  
زانکۆی سه‌لاحه‌دین

به‌شی ئەندازیاری شارستانی

لیستی سیمناری پیشکەشکراو بۆ سالی خویندنی ۲۰۲۲-۲۰۲۳

| بەروار     | ناوی پیشکەشکار   | ناوی سیمینار   | ز  |
|------------|--|--|----|
| 8/9/2022   | نور خالید  | Analyzing groundwater contamination in Erbil city central basin with support of MODFLOW        | ۱  |
| 6/10/2022  | دانا خضر مولود   | Erbil Water Management   | ۲  |
| 6/10/2022  | زینە منعم مظهر<br>بارزان عمر مولود<br>محمد عبدالرزاق سلطان<br>سروه عثمان اسماعیل | Some Quality Assurance Guidelines  | ۳  |
| 13/10/2022 | عمر قرنی عزیز  | ACI Codes of practice (248 codes)  | ۴  |
| 13/10/2022 | أحمد محمد حسن  | Disc cutter performance in Tunnelling Boring Machine (TBM)                                     | ۵  |
| 19/10/2022 | یوسف اسماعیل مولود   | Ultimate Dynamic Bearing Capacity in Sand  | ۶  |
| 19/10/2022 | سنان عبدالخالق یاسین   | Portal Framed Construction   | ۷  |
| 30/10/2022 | سنان عبدالخالق یاسین   | Steps to Practice in civil Engineering   | ۸  |
| 31/10/2022 | عمر قرنی عزیز  | Steel Production in Kurdistan  | ۹  |
| 1/11/2022  | احمد هدایت محمد  | Ductility of Reinforced Concrete in ACI and EC.  | ۱۰ |
| 1/11/2022  | محمد علي احسان   | Bubbly concrete deep slab  | ۱۱ |
| 10/11/2022 | سیروان خضر ملا   | Civil engineering according to the bologna system  | ۱۲ |
| 10/11/2022 | یوسف اسماعیل مولود   | Civil engineering according to the bologna system  | ۱۳ |
| 10/11/2022 | محمد علي احسان   | Proposed a website for civil engineering modules   | ۱۴ |
| 15/11/2022 | احمد هدایت محمد  | Design of rise building subjected to seismic with and without shear walls                      | ۱۵ |
| 15/11/2022 | سنان عبدالخالق یاسین   | Steel Production and manufacturing   | ۱۶ |
| 17/11/2022 | Massia Alsakt  | SAP System Application Products  | ۱۷ |
| 22/11/2022 | أحمد محمد حسن  | Buckling of Pile   | ۱۸ |
| 22/11/2022 | هاوکار هاشم ابراهیم  | Geotechnical International standard system   | ۱۹ |
| 29/11/2022 | شکر قرنی عزیز  | Latest Iraqi Environmental Standards   | ۲۰ |
| 29/11/2022 | زرار صدیق عثمان قادر   | Failure modes of reinforced concrete corbels   | ۲۱ |
| 29/11/2022 | محمد اسماعیل عمر   | ACI Chapter - Student Competition  | ۲۲ |
| 29/11/2022 | علي رمضان يوسف   | Design of prestressed concrete section   | ۲۳ |
| 7/12/2022  | رزکار علي حمادي  | Evaluation of field swelling potential with standard and different sample size                 | ۲۴ |
| 7/12/2022  | اسو فائز سعید  | Applicability of suparpave mix design and gyratory compaction levels in Iraqi Kurdistan region | ۲۵ |



|            |                           |   |    |
|------------|---------------------------|---|----|
| 7/12/2022  | سنان عبدالخالق یاسین      | Punching shear behavior of high strenght slabs reinforced with basalt FRP edge                          | ۲۶ |
| 7/12/2022  | فیروشا صالح محمد          | Punching shear behavior of Two-way concrete flat slabs reinforced with basalt -FRP bars                 | ۲۷ |
| 7/12/2022  | علي رمضان يوسف            | structural behavior of rectangular concrete columns rienforced with basalt FRP                          | ۲۸ |
| 7/12/2022  | صلاح الدين عبدالرحمن احمد | Applicability of Laminated plate Theory on the trengthened Reinforced Concrete Slab.                    | ۲۹ |
| 8/12/2022  | صلاح الدين عبدالرحمن احمد | Linear Dynamic Response Using Haar and Daubechies Wavelet   | ۳۰ |
| 8/12/2022  | عمر قرني عزيز             | Steel Space Frames  | ۳۱ |
| 8/12/2022  | خسرو کاکل حسن             | Hygiene promotion propaganda in Kurdistan schools   | ۳۲ |
| 8/12/2022  | ئاوات سعدي علي            | Importance of English Language  | ۳۳ |
| 15/12/2022 | محمد علي احسان            | Stadium 974   | ۳۴ |
| 15/12/2022 | سناء اسماعيل خليل         | Why should we study vectors?  | ۳۵ |
| 15/12/2022 | سازان نريمان عبدالحميد    | Solidification / Stabilization (s/s) method for Soil Remediation  | ۳۶ |
| 19/12/2022 | عبدالحميد عثمان صالح      | Development of H W improvement program erbil city for   | ۳۷ |
| 19/12/2022 | شهمال علي عثمان           | The history of project management   | ۳۸ |
| 22/12/2022 | دلشاد خضر حمدامين         | mechanical and durability performances of reinforced geopolymer concrete as fiber segment tunnel lining | ۳۹ |
| 22/12/2022 | شكر قرمني عزيز            | treatment of oily wastewater using combined dissolved air floatation and modified                       | ۴۰ |
| 22/12/2022 | دانا خضر مولود            | investigation of groundwater resources in erbil basins using environmental isotopes                     | ۴۱ |
| 18/1/2023  | محمد علي احسان            | workshop study program  | ۴۲ |
| 18/1/2023  | عمر قرني عزيز             | New student internship instructions   | ۴۳ |
| 18/1/2023  | يوسف اسماعيل مولود        | Bologna process   | ۴۴ |
| 18/1/2023  | فيروشا صالح محمد          | the activities of the counseling office   | ۴۵ |
| 30/1/2023  | زرار صديق عثمان قادر      | student internship follow up  | ۴۶ |
| 5/2/2023   | هيمن قادر احمد            | D Printing technology in building construction3   | ۴۷ |
| 5/2/2023   | دلشاد كاكه سور اسماعيل    | Introduction to Nano Technology   | ۴۸ |
| 5/2/2023   | محمد اسماعيل عمر          | Pervious concrete   | ۴۹ |
| 13/2/2023  | فيروشا صالح محمد          | History of solid mechanics  | ۵۰ |
| 13/2/2023  | زينه منعم مظهر            | Responsibility of the contractor and the architect for building collapse in emergency cases             | ۵۱ |
| 16/2/2023  | سازان نريمان عبدالحميد    | Improvement of difficult Soil   | ۵۲ |
| 16/2/2023  | سيروان خضر ملا            | Studing Building Failer due to earthquake   | ۵۳ |
| 19/2/2023  | اسو فائز سعيد             | Driver behavior during all red at signalized intersections  | ۵۴ |
| 19/2/2023  | دلشاد كاكه سور اسماعيل    | Sustainability in construction (Green Highway)  | ۵۵ |



|           |  |   |    |
|-----------|--|---|----|
| 22/2/2023 | أحمد محمد حسن  | Types of earthquake waves   | ٥٦ |
| 22/2/2023 | محمد علي احسان<br>زينه منعم مظهر<br>محمد عبدالرزاق سلطان<br>سروه عثمان اسماعيل | Quality Assurance instructions  | ٥٧ |
| 23/2/2023 | سنان عبدالخالق ياسين   | STAD4CAD  | ٥٨ |
| 23/2/2023 | دلشاد خضر حمدأمين  | Combined Aggregate Gradutio   | ٥٩ |
| 27/2/2023 | عبدالكريم درويش محمود  | Steel connection with concrete structures   | ٦٠ |
| 27/2/2023 | صلاح الدين عبدالرحمن احمد  | Reinforced mesonry building   | ٦١ |
| 27/2/2023 | رزكار علي حمادي  | Diaphragm Walls   | ٦٢ |
| 27/2/2023 | عمر قرني عزيز  | The main components of engineering workshops                                      | ٦٣ |
| 7/3/2023  | خسرو كاكل حسن  | LEED System for sustainable Environment   | ٦٤ |
| 7/3/2023  | نوزاد عبد الجبار عبد الله  | Energy absorption capacity of UPVC-confined concrete                              | ٦٥ |
| 7/3/2023  | سناء اسماعيل خليل  | Earthquake Resistant structure  | ٦٦ |
| 7/3/2023  | زينه منعم مظهر   | The mistake and fault as two tears in law   | ٦٧ |
| 26/3/2023 | شكر قرهني عزيز   | AD-Scientific Index   | ٦٨ |
| 26/3/2023 | عبدالكريم درويش محمود  | Earthquake resistant building technologies  | ٦٩ |
| 26/3/2023 | احمد هدايت محمد  | Concrete Core Test  | ٧٠ |
| 26/3/2023 | ايفان او غسطين صليوا   | PI tot Tube   | ٧١ |
| 4/4/2023  | هاوكار هاشم ابراهيم  | ResearchRabbit Features and Functionality for Academic Research Literature Review | ٧٢ |
| 4/4/2023  | اسو فائز سعيد  | Singing Roads   | ٧٣ |
| 12/4/2023 | علي رمضان يوسف   | How to find the building mode in etabs  | ٧٤ |
| 12/4/2023 | بارزان عمر مولود   | The true story behind the scientists' discovery                                   | ٧٥ |
| 12/4/2023 | عثمان خورشيد محمد  | Some Notes about Iraqi Technical Specifications for Civil Works                   | ٧٦ |
| 7/5/2023  | محمد علي احسان<br>زينه منعم مظهر<br>محمد عبدالرزاق سلطان<br>سروه عثمان اسماعيل | New Quality Assrance Instruction  | ٧٧ |
| 7/5/2023  | عبدالحكيم عثمان صالح   | Accident Prone Location in Erbil Street Network                                   | ٧٨ |
| 7/5/2023  | عبدالحكيم عثمان صالح   | Motorcycle Accident   | ٧٩ |
| 7/5/2023  | نوزاد عبد الجبار عبد الله  | Application of Artificial Neural Networks for Prediction of Concrete Properties   | ٨٠ |
| 7/5/2023  | صلاح الدين عبدالرحمن احمد  | Cracks in building  | ٨١ |
| 7/5/2023  | ايفان او غسطين صليوا   | Venturimeter  | ٨٢ |
| 7/5/2023  | عبدالكريم درويش محمود  | Retrofit of non- Engineered Building  | ٨٣ |



كۆلىژى ئەندازىيە  
زانكۆى سەلاھەدىن  
بەشى ئەندازىيە كارەبا

لىستى سىمنارى پېشكەشكارو بۆ سالى خويىندى ۲۰۲۲-۲۰۲۳

| بەرور      | ناوى پېشكەشكار                          | ناوى سىمنار   | ز  |
|------------|---|---|----|
| 20/09/2022 | م.ى. نازاد نصرالدين عبدالله             | Bologna Process Instructions                                      | ۱  |
| 20/09/2022 | م.ى. خالد عبدالحميد عبدالجبار           | Bologna Process Website   | ۲  |
| 27/09/2022 | م.ى. فيلار حكمة الياس                   | Academics Profile: QA   | ۳  |
| 27/09/2022 | م.ى. ئاقان طه صالح                      | Academics Profile: QA 2   | ۴  |
| 04/10/2022 | پ.ى. نارى اكرم محمد                     | Starlink  | ۵  |
| 04/10/2022 | م.ى. نازاد نصرالدين عبدالله             | Poultry Climate Control System                                    | ۶  |
| 04/10/2022 | م. سركار جوهر محمدشريف                  | Half-cut solar cells technology                                   | ۷  |
| 11/10/2022 | پ.د. ديارى رووف سليمان                  | Article retraction - part 1                                       | ۸  |
| 11/10/2022 | پ.ى. د. حلمى فاضل أمين                  | Induction motor   | ۹  |
| 11/10/2022 | د. قهار محمد قادر                       | Document Standardization  | ۱۰ |
| 11/10/2022 | م.ى. احمد خالد احمد                     | Paper style formatting  | ۱۱ |
| 18/10/2022 | م.ى. نياز عوسمان علي                    | Free Duplex for 6G  | ۱۲ |
| 18/10/2022 | م.ى. بشير عبدالرحمن عبدالله             | Starlink for life   | ۱۳ |
| 18/10/2022 | ئارا عبدالستار عاصم                     | Dynamic offset compensated operational amplifiers                 | ۱۴ |
| 18/10/2022 | م. دلاور رووف معروف                     | Cloud computing architecture                                      | ۱۵ |
| 25/10/2022 | پ.د. محمد عبدالباقي ابراهيم             | Signal & data connectors: characteristics and differences         | ۱۶ |
| 25/10/2022 | د. مصطفى محمد مصطفى                     | UAVs in the every-day life  | ۱۷ |
| 25/10/2022 | پ.ى. مها جورج زيا                       | Green communication - An introduction                             | ۱۸ |
| 01/11/2022 | پ.د. سماح عبدو الكريم مسته فا           | Spectrum sensing and data transmission in cognitive radio network | ۱۹ |
| 01/11/2022 | م. نورالدين طه حسين                     | Studio lighting   | ۲۰ |
| 01/11/2022 | د. جمال عبدالله حسن                     | SON: Self organized Network                                       | ۲۱ |
| 01/11/2022 | پ.ى. د. اسماعيل كريم سعيد               | identify of high voltage transmission line                        | ۲۲ |
| 08/11/2022 | پ.د. ديارى رووف سليمان                  | Predatory fake publications                                       | ۲۳ |
| 08/11/2022 | م.ى. اسمهان ياسين حسين                  | Guard ring  | ۲۴ |
| 08/11/2022 | د. احمد محمد صالح                       | Reactive-ion etching  | ۲۵ |
| 08/11/2022 | د. سنگر نصرالدين قادر                   | Optical character recognition                                     | ۲۶ |
| 15/11/2022 | پ.ى. د. فاضل توفيق عولا                 | Optimum PV inter-row distance                                     | ۲۷ |
| 15/11/2022 | د. احمد مەئمون مەحمود                   | Free space Laser communication                                    | ۲۸ |
| 15/11/2022 | م.ى. وفاق شعيا حنا                      | Changing the angle of Repulsion motor winding                     | ۲۹ |
| 22/11/2022 | پ.ى. د. ثوريا محمود عبدالصمد<br>قرىداغى | Coding algebra  | ۳۰ |
| 22/11/2022 | پ.ى. د. جلال جمال حمدامين               | Rhombic antenna   | ۳۱ |
| 29/11/2022 | پ.ى. فاطمه كامل فائق                    | IIR filter characteristics  | ۳۲ |
| 29/11/2022 | پ.ى. د. كمال حمدامين شيخ يونس           | Underground cables  | ۳۳ |



|            |   |   |    |
|------------|---|---|----|
| 29/11/2022 | م.ی. حیدر احمد حمد                      | Parallel operation of single-phase transformer                        | ۳۴ |
| 29/11/2022 | م. امیرة رمزی حمد                       | E-mode and D-mode   | ۳۵ |
| 06/12/2022 | م.ی. بمناز سفین ابراهیم                 | Power quality improvement using UPQC                                  | ۳۶ |
| 06/12/2022 | د. علی عبدالقادر رسول                   | The benefits of HDVC transmission system                              | ۳۷ |
| 10/01/2023 | پ.ی.د. کمال حمدامین شیخ یونس            | Transmission line frequency characteristics                           | ۳۸ |
| 10/01/2023 | م.ی. بمناز سفین ابراهیم                 | Power system harmonics  | ۳۹ |
| 31/01/2023 | پ.ی.د. حلمی فاضل امین                   | Examination policies  | ۴۰ |
| 31/01/2023 | پ.د. سماح عبدو الکریم مسته فا           | Coexistence in communication systems                                  | ۴۱ |
| 31/01/2023 | د. قهار محمد قادر                       | Future research trends  | ۴۲ |
| 31/01/2023 | پ.ی. ناری اکرم محمد                     | Internships   | ۴۳ |
| 14/02/2023 | پ.ی.د. فاضل توفیق عولا                  | Chat GPT  | ۴۴ |
| 14/02/2023 | پ.ی.د. جلیل عزیز حمدامین                | Cyber security  | ۴۵ |
| 14/02/2023 | م. امیرة رمزی حمد                       | BJT Frequency Response  | ۴۶ |
| 14/02/2023 | م. نارهزوو مصطفی عزیز                   | The effect of reflection on radar performance                         | ۴۷ |
| 21/02/2023 | د. أحمد محمد صالح                       | Chemical vapor deposition   | ۴۸ |
| 21/02/2023 | پ.ی. مها جورج زیا                       | Smart glasses   | ۴۹ |
| 21/02/2023 | پ.ی.د. جلال جمال حمدامین                | SA & NSA 5G mobile system   | ۵۰ |
| 21/02/2023 | م.ی. حیدر احمد حمد                      | Sound system  | ۵۱ |
| 28/02/2023 | م.ی. وفتیق شعیا حنا                     | Probability distribution  | ۵۲ |
| 28/02/2023 | م.ی. فیلاز حکمة الیاس                   | Image processing: contrast  | ۵۳ |
| 28/02/2023 | د. أحمد مهنمون مهحمود                   | Metamaterials   | ۵۴ |
| 28/02/2023 | م.ی. احمد خالد احمد                     | Scopus indexing   | ۵۵ |
| 28/02/2023 | م.ی. اسمهان یاسین حسین                  | SVC   | ۵۶ |
| 07/03/2023 | پ.د. محمد عبدالباقي ابراهیم             | Inverse analog filter (IAF)-P1  | ۵۷ |
| 07/03/2023 | پ.ی. فاطمه کامل فائق                    | FIR filter characteristics  | ۵۸ |
| 07/03/2023 | م.ی. بشیر عبدالرحمن عبدالله             | Ad hoc network types, applications, and routing                       | ۵۹ |
| 15/03/2023 | پ.د. ابراهیم اسماعیل حمه مرهش           | Increasing visibility of professors within the students' community    | ۶۰ |
| 15/03/2023 | م. سرکار جوهر محمد شریف                 | Virtual reality in our daily life                                     | ۶۱ |
| 15/03/2023 | د. سنگر نصرالدین قادر                   | Computer vision, why does it matter?                                  | ۶۲ |
| 15/03/2023 | م.ی. نیاز عوسمان علی                    | THz antenna challenges and 6G era                                     | ۶۳ |
| 15/03/2023 | م.ی. ناقان طه صالح                      | Neoclassicism vs romanticism in arts and literature                   | ۶۴ |
| 28/03/2023 | پ.ی.د. ثوریا محمود عبدالصمد<br>قره داغی | Types of coding   | ۶۵ |
| 28/03/2023 | م. نورالدین طه حسین                     | Satellite news gathering  | ۶۶ |
| 28/03/2023 | د. جمال عبدالله حسن                     | Self-organized network (SON)  | ۶۷ |
| 28/03/2023 | م.ی. خالد عبدالحمید عبدالجبار           | Instructions for the layout and typing of examination question papers | ۶۸ |
| 04/04/2023 | د. مصطفی محمد مصطفی                     | Drone detection system  | ۶۹ |
| 04/04/2023 | م.ی. نیان خضر عزیز                      | Dark interface  | ۷۰ |
| 11/04/2023 | د. علی عبدالقادر رسول                   | Solar tree  | ۷۱ |
| 11/04/2023 | م. دلاور رؤوف معروف                     | Superconducting material in energy and electronics                    | ۷۲ |



|            |                          |   |    |
|------------|--------------------------|---|----|
| 11/04/2023 | م.ی. گوران ونس حمه علي   | Reverse engineering                     | ٧٣ |
| 02/05/2023 | م. نارهزوو مصطفى عزيز    | Factors impacting Radar's maximum range | ٧٤ |
| 02/05/2023 | پ.ی.د. اسماعيل كريم سعيد | Digsilent power factory                 | ٧٥ |
| 02/05/2023 | م.ی. گوران ونس حمه علي   | In-Memory Computing (IMC or CIM)        | ٧٦ |
| 02/05/2023 | إبتھال حسين يوسف         | Smart spoon                             | ٧٧ |
| 02/05/2023 | پ.ی.د. جليل عزيز حمدامين | Fiber color codes                       | ٧٨ |



كوئيزى ئەندازىياري  
زانكۆي سەلاحەدين

بەشى ئەندازىياري ميكانيك و ميكاترونىك

ليستى سيميناري پيشكەشكارا و بۇ سالى خوئىندى ۲۰۲۲-۲۰۲۳

| بەروار     | ناوى پيشكەشكار           | ناوى سيمينار   | ز  |
|------------|--------------------------|--|----|
| ۲۰۲۲-۱۰-۵  | د.شيرين عثمان محمد       | Improved vibration-based damage detection in formulated composite plate. | ۱  |
| ۲۰۲۲-۱۱-۹  | د.بلند ابراهيم عزيز      | Transition to Hydrogen Economy.  | ۲  |
| ۲۰۲۲-۱۱-۹  | د.گور ابراهيم خضر        | Ultrasonic Machining.  | ۳  |
| ۲۰۲۲-۱۱-۹  | د.پرگار بكر ولى          | Uncertainty in Experiments.  | ۴  |
| ۲۰۲۲-۱۱-۱۶ | د.پرمرى روفائيل ابراهيم  | Power plant.   | ۵  |
| ۲۰۲۲-۱۱-۱۶ | م. دلشاد نازاد محمد      | Additive manufacturing.  | ۶  |
| ۲۰۲۲-۱۱-۷  | عبدالباسط عبدالقادر همزه | Coating and deposition processes   | ۷  |
| ۲۰۲۲-۱۱-۷  | احمد سمير انور علمدار    | When the inspector needs to do NDT & DT inspections                      | ۸  |
| ۲۰۲۳-۱-۱۱  | د.كريم عبدالغفور عبدالله | What is EPANET software.   | ۹  |
| ۲۰۲۳-۱-۲۵  | د.وائل على خضير          | Brakes.  | ۱۰ |
| ۲۰۲۳-۱-۲۵  | م. دلشاد نازاد محمد      | 3D Bio printing.   | ۱۱ |
| ۲۰۲۳-۲-۱۵  | د. سارا محمد احمد        | Application of solar cells in air conditioning.                          | ۱۲ |
| ۲۰۲۳-۲-۱۵  | احمد سمير انور علمدار    | FSW development in aerospace industries.                                 | ۱۳ |
| ۲۰۲۳-۲-۱۵  | عبدالباسط عبدالقادر همزه | Solid state welding processes and their applications.                    | ۱۴ |
| ۲۰۲۳-۲-۲۲  | د.سفين ياسين             | The effect of hypervelocity on the rocket launches to space.             | ۱۵ |
| ۲۰۲۳-۲-۲۲  | د.شهونم رهشيد            | Why Graphene is the most ideal material for future technology.           | ۱۶ |
| ۲۰۲۳-۲-۲۲  | د. محمد طاهر             | Glass Transition Temperature Tg of Polymers.                             | ۱۷ |
| ۲۰۲۳-۲-۲۲  | د. عبدالقادر على         | CT.  | ۱۸ |
| ۲۰۲۳-۲-۲۲  | د. ديار خالص بلال        | Sparse Regression for Robust Prediction.                                 | ۱۹ |
| ۲۰۲۳-۳-۷   | د.پرگار بكر ولى          | On-Grid solar system in mechanical department.                           | ۲۰ |
| ۲۰۲۳-۳-۷   | د.بلند ابراهيم عزيز      | The feasibility of hydrogen transportation.                              | ۲۱ |
| ۲۰۲۳-۳-۲۹  | د.سفين ياسين             | A boundary element analysis of composite materials.                      | ۲۲ |
| ۲۰۲۳-۳-۲۹  | د.شهونم رهشيد            | Precious Metals.   | ۲۳ |
| ۲۰۲۳-۳-۲۹  | د. محمد طاهر             | Ductile to Brittle Transition Temperature DBTT of metals.                | ۲۴ |
| ۲۰۲۳-۳-۲۹  | د. عبدالقادر على         | Additive manufacturing.  | ۲۵ |
| ۲۰۲۳-۳-۲۹  | د. ديار خالص بلال        | Machine learning Applications in machining.                              | ۲۶ |
| ۲۰۲۳-۴-۳۰  | د.كريم عبدالغفور عبدالله | Why do we need the inverse in Calculus?                                  | ۲۷ |
| ۲۰۲۳-۴-۳۰  | د. سارا محمد احمد        | Transparent solar cells.   | ۲۸ |
| ۲۰۲۳-۴-۳۰  | م.مهدي اكرام             | Transient /Unsteady heat transfer.                                       | ۲۹ |
| ۲۰۲۳-۴-۳۰  | م. ليزان وريا صالح       | The Road not Taken by Robert Frost.                                      | ۳۰ |
| ۲۰۲۳-۵-۲   | د.گور ابراهيم خضر        | Abrasive water Jet process.  | ۳۱ |





|           |                         |  |    |
|-----------|-------------------------|--|----|
| 2023-2024 | د. شیرین عثمان محمد     | Introduction to Automation Studio program.         | ۳۲ |
| 2023-2024 | د. وائل علی خصیر        | Tribology: Friction, Wear, Lubrication .           | ۳۳ |
| 2023-2024 | د. رمزی روفائیل ابراهیم | Gas Turbine power plant.                           | ۳۴ |
| 2023-2024 | م. لیزان وریا صالح      | The Nine Billion Names of God by Arthur C. Clarck. | ۳۵ |
| 2023-2024 | م. مهدی اکرام           | Head loss in the piping network.                   | ۳۶ |



كۆلىژى ئەندازىيە  
زانكۆى سەلاھەدىن

بەشى ئەندازىيە پروگراممىسى و ئىنفورماتىك

لىستى سىمنارى پېشكەشكارو بۆ سالى خويىدىنى ۲۰۲۲-۲۰۲۳

| بەرور      | ناوى پېشكەشكار          | ناوى سىمنار                                  | ز  |
|------------|-------------------------|--|----|
| 9/20/2022  | م ھاوناڭ اسماعىل        | IELTS  | ۱  |
| 9/20/2022  | م كىنار شىكر            | chatGPT Data Concepts                        | ۲  |
| 9/20/2022  | م بىنار مصطفى           | Student in Class                             | ۳  |
| 9/20/2022  | م سوزان تحسىن           | Continue Smart Track                         | ۴  |
| 9/27/2022  | م حىنان كىمال           | Flow Chart with Algorithm Design             | ۵  |
| 9/27/2022  | م ھاوناڭ اسماعىل        | minority Languages and Cultures              | ۶  |
| 9/27/2022  | م غىسان اكىرم           | Smart Tools in Excel for Teachers            | ۷  |
| 9/27/2022  | م عىمار عمر             | App Based Computer Network                   | ۸  |
| 10/4/2022  | م نىيان داوود سلمان     | microprocessor's Optimization over the years | ۹  |
| 10/4/2022  | م كىنار شىكر            | Top 6 Big Data Challenges & Sol              | ۱۰ |
| 10/4/2022  | د ماردىن عبىللاھ        | Deep Learning in Mechanical Eng.             | ۱۱ |
| 10/11/2022 | م مروان عزىز            | IOT for Smart Homes                          | ۱۲ |
| 10/11/2022 | م سلفا حىكىم            | Alumni Website                               | ۱۳ |
| 10/11/2022 | م ماىكى زكى             | Kalmar Filter                                | ۱۴ |
| 10/11/2022 | د پۇلا عبىلحمىد         | GitLab for Techers                           | ۱۵ |
| 10/18/2022 | م سىلار جىمال           | Random Forest                                | ۱۶ |
| 10/18/2022 | د ئومىد سلېم            | Information Distorting                       | ۱۷ |
| 10/18/2022 | م نوروز ابراهىم حمدامىن | Communication from p2p                       | ۱۸ |
| 10/25/2022 | د پۇلا عبىلحمىد         | Optimization Algorithms in Eng.              | ۱۹ |
| 10/25/2022 | م دىنيا سابىر           | Black box Testing                            | ۲۰ |
| 11/1/2022  | م ماىكى زكى             | Google Deep Learning                         | ۲۱ |
| 11/1/2022  | م زانا فرھاد            | Mobile Computing and Its Applications        | ۲۲ |
| 11/8/2022  | د پۇلا عبىلحمىد         | Current Trends in AI                         | ۲۳ |
| 11/8/2022  | م سىنر فوزى             | HCI How and Why                              | ۲۴ |
| 11/15/2022 | م زانا فرھاد            | Water marking                                | ۲۵ |
| 11/15/2022 | م سىنر فوزى             | Angle Modulation in Time Domaine             | ۲۶ |
| 11/22/2022 | م بىنار فىصل            | ML and its application in traffic Mange      | ۲۷ |
| 11/22/2022 | م بىنار فىصل            | Techniques for Vehicle Diagramming           | ۲۸ |
| 11/29/2022 | م مروان عزىز            | Documentation Tools                          | ۲۹ |
| 11/29/2022 | م محمد ناصىح            | Security of outside threats                  | ۳۰ |
| 12/6/2022  | م بىنار مصطفى           | Future of AI                                 | ۳۱ |
| 12/6/2022  | م سوزان تحسىن           | Intelligent Systems                          | ۳۲ |
| 12/13/2022 | م بىنار فىصل            | Pruning Tree structures                      | ۳۳ |
| 12/13/2022 | د گىلنار محمد           | Supervised Learning                          | ۳۴ |
| 12/13/2022 | م ھاوناڭ اسماعىل        | Story Telling with Adult Learners            | ۳۵ |
| 1/10/2023  | م حىنان كىمال           | Software management                          | ۳۶ |
| 1/10/2023  | م نىيان داوود سلمان     | Numerical Analysis Intro                     | ۳۷ |
| 1/10/2023  | م دىنيا سابىر           | Indoor location detection                    | ۳۸ |



|           |                         |                                       |    |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------|----|
| 1/17/2023 | م عمار عمر              | 6G Mobile Network                     | ٣٩ |
| 1/17/2023 | م هموراز عوني           | TTL                                   | ٤٠ |
| 1/24/2023 | د عباس محمد             | YOLO Design                           | ٤١ |
| 1/24/2023 | م غسان اكرم             | Examination Tools updates             | ٤٢ |
| 1/24/2023 | د عباس محمد             | Cancer diagnosis using ML             | ٤٣ |
| 1/31/2023 | م بنار مصطفى            | Future of Computer vision             | ٤٤ |
| 1/31/2023 | م سلقا حكمت             | Refactoring: Clean your code          | ٤٥ |
| 1/31/2023 | م هموراز عوني           | Kurdish Text to Speech                | ٤٦ |
| 2/7/2023  | م زانا فرهاد            | Software Testing                      | ٤٧ |
| 2/7/2023  | د نوميذ سليم            | Analysis of Stegno-Methods            | ٤٨ |
| 2/7/2023  | م نوروز ابراهيم حمدامين | Phased Array Antenna                  | ٤٩ |
| 2/14/2023 | د ماردین عبدالله        | Accident Detection Using SVM          | ٥٠ |
| 2/14/2023 | م سلقا حكمت             | Architectural Patterns                | ٥١ |
| 2/14/2023 | م غسان اكرم             | Video Game Frame rate                 | ٥٢ |
| 2/21/2023 | م هموراز عوني           | Python with Anaconda                  | ٥٣ |
| 2/21/2023 | م عمار عمر              | Wi-Max Network Performance            | ٥٤ |
| 3/1/2023  | م سوزان تحسين           | Stability of Vehicles                 | ٥٥ |
| 3/7/2023  | م دنيا صابر             | Ads placement                         | ٥٦ |
| 3/7/2023  | م سالار جمال            | Current advancements in Deep Learning | ٥٧ |
| 3/7/2023  | د گلنار محمد            | Decision Tree                         | ٥٨ |
| 3/14/2023 | م بنار فيصل             | Dynamic Programming                   | ٥٩ |
| 3/14/2023 | پ.ی.د شريف مولود        | Fundamentals of Education in tech     | ٦٠ |
| 3/14/2023 | م نيان داوود سلمان      | Fourier Transform with Python         | ٦١ |
| 4/4/2023  | د ماردین عبدالله        | Classification Algorithms             | ٦٢ |
| 4/4/2023  | د پولا عبدالحميد        | Graph Databases                       | ٦٣ |
| 4/11/2023 | م سالار جمال            | How to measure Security               | ٦٤ |
| 4/11/2023 | م نوروز ابراهيم حمدامين | AI In The Food Production             | ٦٥ |
| 4/11/2023 | د نوميذ سليم            | Threats of online Security            | ٦٦ |
| 4/18/2023 | م حنان کمال             | Intelligent System Design             | ٦٧ |
| 4/18/2023 | م محمد ناصح             | Breach detection                      | ٦٨ |
| 4/25/2023 | م بنار فيصل             | Dynamic Routing                       | ٦٩ |
| 4/25/2023 | پ.ی.د شريف مولود        | AI for e-Governments                  | ٧٠ |
| 5/2/2023  | م سنر فوزی              | Double Multiplexer                    | ٧١ |
| 5/2/2023  | د گلنار محمد            | Data Science Applications             | ٧٢ |
| 5/2/2023  | م کنار شکر              | Kurdish Stemming Language             | ٧٣ |
| 5/9/2023  | م مايکی زکی             | Object Tracking                       | ٧٤ |
| 5/9/2023  | م سنر فوزی              | Multiplexing                          | ٧٥ |
| 5/9/2023  | م محمد ناصح             | Proof of work Mechanism               | ٧٦ |
| 5/9/2023  | پ.ی.د شريف مولود        | Web based court system                | ٧٧ |



کۆلیژی نه‌ندازیاری  
زانکۆی سه‌لاحه‌دین  
به‌شی نه‌ندازیاری ته‌لارسازی

لیستی سیمناری پێشکه‌شکراو بۆ سالی خۆیندی ۲۰۲۲-۲۰۲۳

| به‌روار    | ناوی پێشکه‌شکار           | ناوی سیمنار  | ز  |
|------------|---------------------------|--|----|
| 5/10/2022  | م فاتن رضوان یاسین        | Neom Smart City Project  | ۱  |
| 3/11/2022  | د. هه‌ردی خیرالله عبدالله | General Notes on Quality Assurance                                 | ۲  |
| 3/11/2022  | م زینب قاسم مجید          | Picasso of concrete Niemeyer                                       | ۳  |
| 3/11/2022  | م سایه جمال رشید          | Pertile as insulation material                                     | ۴  |
| 10/11/2022 | د. هه‌ردی خیرالله عبدالله | SU Grants for Students   | ۵  |
| 10/11/2022 | د. صلاح الدین یاسین بابیر | Architecture Program in Bologna System                             | ۶  |
| 10/11/2022 | م. سه‌هام مشیر کریم       | First Eco-friendly Mosque  | ۷  |
| 17/11/2022 | م سوزان طاهر اسماعیل      | Glow in the Dark Path  | ۸  |
| 17/11/2022 | م زینب قاسم مجید          | Top architecture trends in 2022                                    | ۹  |
| 17/11/2022 | م شنه اسعد محمد           | Derinkuyu: The underground city Capadocia                          | ۱۰ |
| 17/11/2022 | م. سه‌هام مشیر کریم       | Intelligent Building   | ۱۱ |
| 24/11/2022 | م زینب قاسم مجید          | Millennial Architecture  | ۱۲ |
| 24/11/2022 | م شنه اسعد محمد           | Free ways without futures (CNU)                                    | ۱۳ |
| 24/11/2022 | م ساکار یوسف عبدالله      | Blue world city  | ۱۴ |
| 1/12/2022  | د. صلاح الدین یاسین بابیر | Conducting literature review in architecture                       | ۱۵ |
| 1/12/2022  | م زینب قاسم مجید          | Trending materials in building envelops                            | ۱۶ |
| 1/12/2022  | م ساکار یوسف عبدالله      | The street project/ Sanjay Puri Architects                         | ۱۷ |
| 1/12/2022  | م نه‌شمیل شوان عبدالرحمن  | The districts Fener and Balat                                      | ۱۸ |
| 7/12/2022  | م لانه ابوبکر علی         | Architectural terracotta   | ۱۹ |
| 7/12/2022  | م. سه‌هام مشیر کریم       | How architectural features affect earthquakes resistance structure | ۲۰ |
| 7/12/2022  | د. هه‌ردی خیرالله عبدالله | Students feedback process in quality assurance                     | ۲۱ |
| 7/12/2022  | م. سویده عبدالله عزیز     | What id nanotechnology   | ۲۲ |
| 7/12/2022  | م نه‌شمیل شوان عبدالرحمن  | Reading architecture as book                                       | ۲۳ |
| 8/12/2022  | د. حسین علی حسین          | The big three of modernism   | ۲۴ |
| 8/12/2022  | د. کیفی اکرام مولان       | Concept designs in spired by culture proposed identity             | ۲۵ |
| 8/12/2022  | م میساء غازی ذنون         | Canva model/ Risk reduction management project                     | ۲۶ |
| 8/12/2022  | م شنه اسعد محمد           | Lean urbanism  | ۲۷ |
| 14/12/2022 | م هاواناز مجید عبدالله    | The national museum of Qatar                                       | ۲۸ |
| 14/12/2022 | م لانه محمد حسن           | Noord Rijk school  | ۲۹ |
| 14/12/2022 | م سایه جمال رشید          | The museum of future in Dubai                                      | ۳۰ |
| 14/12/2022 | م فینک دلاور عبدالعزیز    | Stadiums of Qatar-1  | ۳۱ |
| 21/12/2022 | م فیان صابر قادر          | Pangeos-Turtle shaped floating city                                | ۳۲ |
| 21/12/2022 | م کارزان عبدالله شفیع     | Low-income house   | ۳۳ |
| 21/12/2022 | م فینک دلاور عبدالعزیز    | Stadiums of Qatar-2  | ۳۴ |



|            |                                  |   |    |
|------------|----------------------------------|---|----|
| 21/12/2022 | م پۆلا دلشاد ابراهيم             | Scissors stair and its role in social housing                                 | ٣٥ |
| 21/12/2022 | م لانه محمد حسن                  | Quiet boxes   | ٣٦ |
| 21/1/2023  | م فيان صابر قادر                 | Innovative construction materials chaning how we build                        | ٣٧ |
| 12/1/2023  | د.زينب عبد الرزاق ياسر           | The lost wax casting method   | ٣٨ |
| 19/1/2023  | د.صلاح الدين ياسين بابير         | Iconic Building   | ٣٩ |
| 19/1/2023  | م انسام صالح على                 | Poly canyon architectural design village: San Luis Obispo, CA                 | ٤٠ |
| 19/1/2023  | م سوزان طاهر اسماعيل             | Xeriscaping   | ٤١ |
| 19/1/2023  | م هديل سالم الصباغ               | Urban transport paradigm: traditional vs sustainable                          | ٤٢ |
| 19/1/2023  | د.حسين على حسين                  | The role of kindergarten's interior spaces in enhancing Childrens' creativity | ٤٣ |
| 25/1/2023  | د.حسين على حسين                  | 10 principles to design new towns   | ٤٤ |
| 25/1/2023  | د.حامد تركي هيكل مالكي           | Means of egress for safety according to UAE life code                         | ٤٥ |
| 26/1/2023  | د. علي عز الدين معروف            | Properties of precast slab  | ٤٦ |
| 26/1/2023  | د.حامد تركي هيكل مالكي           | OSHA standards for safety in constructional sites                             | ٤٧ |
| 26/1/2023  | م نازك جمال عبد الحميد           | Using line in interior space (vertical and diagonal lines)                    | ٤٨ |
| 26/1/2023  | م انسام صالح على                 | Walkability in Architecture   | ٤٩ |
| 1/2/2023   | م سايه جمال رشيد                 | The edge in Amsterdam   | ٥٠ |
| 1/2/2023   | د.سهردار سوار زيومر              | What exactly is the designer villa  | ٥١ |
| 1/2/2023   | م سوزان طاهر اسماعيل             | Little island park/ NY  | ٥٢ |
| 1/2/2023   | م.سويدة عبدالله عزيز             | The seven principles of universal design into planning practice               | ٥٣ |
| 02/02/2023 | د.صلاح الدين ياسين بابير         | Architecture department internship program                                    | ٥٤ |
| 02/02/2023 | م ساكار يوسف عبدالله             | Abrahamic family house  | ٥٥ |
| 02/02/2023 | م.بنياد معروف عبدالقادر خهزنهدار | Visionary Architecture  | ٥٦ |
| 02/02/2023 | د.فارس علي مصطفى مزوري           | Turning a thesis into a journal article                                       | ٥٧ |
| 15/2/2023  | د.مند ابراهيم عزيز دزه يي        | Education Human Development Index   | ٥٨ |
| 15/2/2023  | م هديل سالم الصباغ               | How can a sustainable transport system be implemented?                        | ٥٩ |
| 15/2/2023  | م هاواناز مجيد عبدالله           | The Royal Atlantis  | ٦٠ |
| 15/2/2023  | م.سهام مشير كريم                 | What is an architecture concept   | ٦١ |
| 16/02/2023 | م زينب قاسم مجيد                 | Futuristic Architecture   | ٦٢ |
| 16/02/2023 | م پۆلا دلشاد ابراهيم             | WELL building standard certification  | ٦٣ |
| 16/02/2023 | م نهشميل شوان عبدالرحمن          | The construction technology for designing Earthquake proof building           | ٦٤ |
| 16/02/2023 | م.بنياد معروف عبدالقادر خهزنهدار | Open air museums  | ٦٥ |
| 16/02/2023 | م ناوات لطيف قادر                | AGIR HIFAZ training course  | ٦٦ |



|            |                                   |  |     |
|------------|-----------------------------------|--|-----|
| 22/02/2023 | م اليغه بابكر محمد                | The importance of open space in cities after earthquakes             | ٦٧  |
| 22/02/2023 | م لانه محمد حسن                   | Base Isolation   | ٦٨  |
| 22/02/2023 | م ناوات لطيف قادر                 | The interlace: an apartment complex in Singapore                     | ٦٩  |
| 23/02/2023 | م نازك جمال عبد الحميد            | Using line in interior space (horizontal and curved lines)           | ٧٠  |
| 23/02/2023 | م احمد اسماعيل علاء الدين         | Lego-Architecture  | ٧١  |
| 23/02/2023 | م ميساء غازي ذنون                 | Moon resort Dubai  | ٧٢  |
| 23/02/2023 | د.مندا ابراهيم عزيز دزه يي        | Global knowledge index-methodology                                   | ٧٣  |
| 23/02/2023 | م فيان صابر قادر                  | Eco-friendly construction materials                                  | ٧٤  |
| 08/03/2023 | م.سويدة عبدالله عزيز              | Innovative Architecture (Fluid Architecture)                         | ٧٥  |
| 08/03/2023 | م پولا دلشاد ابراهيم              | Form factor in passive house   | ٧٦  |
| 08/03/2023 | د.سمر دار سوار زيور               | Motel design   | ٧٧  |
| 16/03/2023 | م نازك جمال عبد الحميد            | Islamic decorative items   | ٧٨  |
| 16/03/2023 | م لانه ابوبكر علي                 | A typology of reviews  | ٧٩  |
| 16/03/2023 | د.صلاح الدين ياسين بابير          | Design Philosophy  | ٨٠  |
| 30/03/2023 | م هديل سالم الصباغ                | A 10-point plan for sustainable mobility                             | ٨١  |
| 30/03/2023 | د.همردى خير الله عبدالله          | Computational design in Architecture                                 | ٨٢  |
| 30/03/2023 | م.سهام مشير كريم                  | Dynamic Architecture   | ٨٣  |
| 5/4/2023   | م كارزان عبدالله شفيق             | Concept  | ٨٤  |
| 06/04/2023 | د.مهند جورج رسام                  | (Great idea) CNU urbanism  | ٨٥  |
| 06/04/2023 | م فيان صابر قادر                  | CABKOMA-Hydrocarbon threads, string support                          | ٨٦  |
| 06/04/2023 | م.بنياد معروف عبدالقادر خمز نهدار | Earthen Architecture   | ٨٧  |
| 06/04/2023 | م نهشميل شوان عبدالرحمن           | Katara towers  | ٨٨  |
| 12/4/2023  | م كارزان عبدالله شفيق             | Redesign college facilities  | ٨٩  |
| 12/4/2023  | د.زينب عبد الرزاق ياسر            | Horse hair pottery technique   | ٩٠  |
| 12/4/2023  | م هديل سالم الصباغ                | Sustainable urban mobility plans                                     | ٩١  |
| 13/04/2023 | د.مهند جورج رسام                  | Form based codes   | ٩٢  |
| 13/04/2023 | م احمد اسماعيل علاء الدين         | Erbil Citadel-Intelligent model                                      | ٩٣  |
| 13/04/2023 | د. علي عز الدين معروف             | Composite Floor  | ٩٤  |
| 13/04/2023 | م فيان صابر قادر                  | Underground city-Derinkuyu   | ٩٥  |
| 13/04/2023 | م ناوات لطيف قادر                 | Building with nature: Bamboo as an ecological & sustainable approach | ٩٦  |
| 3/5/2023   | م چرا هونهر نهحمهد                | Using sustainability as advance education for students               | ٩٧  |
| 3/5/2023   | د.كيفي اكرام مولان                | Tarlabsi urban renewal project                                       | ٩٨  |
| 3/5/2023   | د.فارس علي مصطفى مزوري            | Research publication in impact factor journals                       | ٩٩  |
| 4/5/2023   | د.همردى خير الله عبدالله          | CAD and Portfolio  | ١٠٠ |
| 4/5/2023   | م چرا هونهر نهحمهد                | Simple passive solar energy using syphon heat system                 | ١٠١ |



کۆلیژی ئەندازیاری  
زانکۆی سەلاحەدین

بەشی ئەندازیاری سەرچاوەکانی ناو

لیستی سیمناری پێشکەشکراو بۆ ساڵی خوێندنی ۲۰۲۲-۲۰۲۳

| بەروار     | ناوی پێشکەشکار              | ناوی سیمنار  | ز  |
|------------|-----------------------------|--|----|
| 10-10-2022 | م. شوان جودت ابراهیم        | Short-Term Forecasting   | ۱  |
| 10-10-2022 | د. عبدالواحد علی قاسم       | Absence excel sheet file   | ۲  |
| 16-10-2022 | م. شوان جودت ابراهیم        | Stochastic Multisite Models  | ۳  |
| 17-10-2022 | م. شوان جودت ابراهیم        | Stochastic Singlesite Models   | ۴  |
| 25-10-2022 | م. تارا حیدەر اورحمان       | Quality assurance instruction  | ۵  |
| 7-11-2022  | رشدی خالص عیسی              | Structure analysis and design by software programs   | ۶  |
| 8-11-2022  | رشدی خالص عیسی              | Precast element in structure   | ۷  |
| 8-11-2022  | م. شوان جودت ابراهیم        | Evaporation by Lysimetric  | ۸  |
| 14-11-2022 | م. محمد غضبان محمد          | A Python - Based Gis Simulation Of The Spatial and Temporal Variation In Evapotranspiration( part 1)   | ۹  |
| 14-11-2022 | م. یاسین ووسو عزیز          | effect of core shape and its side slope on stability of earth dam part 1                               | ۱۰ |
| 15-11-2022 | م. محمد غضبان محمد          | A Python - Based Gis Simulation Of The Spatial and Temporal Variation In Evapotranspiration (part 2)   | ۱۱ |
| 15-11-2022 | د. ریم عبدالحکیم احمد       | Hoop & Longitudinal Pipe Stress  | ۱۲ |
| 15-11-2022 | م. ایناس سعد فخری           | Rocks and rocks types and changeing from type to another   | ۱۳ |
| 22-11-2022 | د. ریم عبدالحکیم احمد       | Thermal and change in direction Pipe Stress  | ۱۴ |
| 22-11-2022 | م. ایناس سعد فخری           | Weathering and weathering types  | ۱۵ |
| 22-11-2022 | د. جیهان محمد فتاح          | Investigation of the Effect of Climate Change on Energy Produced by Hydroelectric Power Plants (HEPPs) | ۱۶ |
| 28-11-2022 | م. شەونم مظفر صالح          | Rainwater harvesting   | ۱۷ |
| 28-11-2022 | د. جیهان محمد فتاح          | Impact of bologna process on specialized accreditation in(KRI) universities                            | ۱۸ |
| 28-11-2022 | د. عبدالله عبدالواحد بۆتانی | Computation of Flow Through Porous Media   | ۱۹ |
| 29-11-2022 | د. عبدالله عبدالواحد بۆتانی | Effect of Drying Methods and Sand Additive on Shrinkage of an Expansive Soil                           | ۲۰ |
| 29-11-2022 | م. تارا حیدەر اورحمان       | Quality assurance point regulation 1   | ۲۱ |
| 5-12-2022  | د. جیهان محمد فتاح          | Alternative Energy Sources   | ۲۲ |
| 6-12-2022  | د. جیهان محمد فتاح          | Use of remote sensing in climate change adaptation   | ۲۳ |
| 6-12-2022  | م. بههار محمد احمد          | Design of retaining wall   | ۲۴ |
| 13-12-2022 | د. جیهان محمد فتاح          | advantages of ECTS in engineering programs   | ۲۵ |



|            |                             |   |    |
|------------|-----------------------------|---|----|
| 13-12-2022 | م. بهار محمد احمد           | Improvement of Erbil city environment and increasing irrigated areas through simulated hydraulic design from grater-Zab Water | ۲۶ |
| 13-12-2022 | م. بروسکه سردار مامند       | A review of isotope application in engineering hydrology  | ۲۷ |
| 20-12-2022 | م.سه رکه وت حه مه رحيم محمد | Cloud Seeding   | ۲۸ |
| 20-12-2022 | د. نالان صباح کاکو          | Post tension concrete bridge  | ۲۹ |
| 20-12-2022 | د. نالان صباح کاکو          | Sika water proofing system  | ۳۰ |
| 20-12-2022 | م. بروسکه سردار مامند       | Estimating Mean Residence Time of Groundwater in Central Basin Erbil using Environmental Isotopes                             | ۳۱ |
| 10-1-2023  | م.تابان کاویس حه مه د       | Rubber dam  | ۳۲ |
| 10-1-2023  | د. غسان مرۆگی ویرینه        | Segmental Bridges   | ۳۳ |
| 17-1-2023  | م.تابان کاویس حه مه د       | Erosion control of soil using geosynthetics   | ۳۴ |
| 17-1-2023  | د. غسان مرۆگی ویرینه        | Balanced Cantilever Method  | ۳۵ |
| 17-1-2023  | د. عبدالواحد علی قاسم       | Determination coefficient   | ۳۶ |
| 24-1-2023  | د. عبدالواحد علی قاسم       | Trend component in time series  | ۳۷ |
| 26-1-2023  | م.سه رکه وت حه مه رحيم محمد | Internship part 1   | ۳۸ |
| 26-1-2023  | م.سه رکه وت حه مه رحيم محمد | Internship part2  | ۳۹ |
| 7-3-2023   | م. شهونم مظفر صالح          | Intelligent Irrigation system   | ۴۰ |
| 7-3-2023   | م. یاسین ووسو عزیز          | effect of core shape and its side slope on stability of earth dam part 2  | ۴۱ |
| 3-4-2023   | م. تارا حیدر اورحمان        | Quality assurance guide /updating academic profile site   | ۴۲ |
| 4-4-2023   | م. محمد غضبان محمد          | GIS-Based Python Simulation of Infiltration over a Landscape part 2   | ۴۳ |
| 4-4-2023   | بیناهی محمد آمین            | An combined study of combined oblique cylindrical weir and gate structure   | ۴۴ |
| 10-4-2023  | م. محمد غضبان محمد          | GIS-Based Python Simulation of Infiltration over a Landscape part 1   | ۴۵ |
| 10-4-2023  | م. خلیل کریم حمدامین        | Drip irrigation system for summer crop  | ۴۶ |
| 11-4-2023  | م. خلیل کریم حمدامین        | Hill lakes as a technique of water harvesting   | ۴۷ |
| 11-4-2023  | م. تارا حیدر اورحمان        | Semicircular labyrinth weir   | ۴۸ |
| 18-4-2023  | بیناهی محمد آمین            | Digital identifier of the scientific researcher   | ۴۹ |
| 18-4-2023  | م. خلیل کریم حمدامین        | Evaluation of irrigation application efficiency   | ۵۰ |
| 18-4-2023  | نهرکان همزه ابراهیم         | Artificial intelligence chat gpt  | ۵۱ |
| 2-5-2023   | د. عبدالواحد علی قاسم       | Artificial recharge o ground water  | ۵۲ |
| 2-5-2023   | نهرکان همزه ابراهیم         | How to use Chat gpt   | ۵۳ |
| 2-5-2023   | د. عبدالواحد علی قاسم       | root mean square error  | ۵۴ |
| 3-5-2023   | م. تارا حیدر اورحمان        | Quality assurance point regulation 2  | ۵۵ |
| 3-5-2023   | م. شوان جودت ابراهیم        | earthquake Comparison between japan and turkey  | ۵۶ |





كۆلىژى ئەندازىيە  
زانكۆى سەلاھەدىن

بەشى ئەندازىيە رويپون (گىوماتىك)

لىستى سىمنارى پىشكەشكراو بۆ سالى خويىدىنى ۲۰۲۳-۲۰۲۲

| بەرور      | ناوى پىشكەشكار         | ناوى سىمنار   | ز  |
|------------|------------------------|---|----|
| 6/10/2022  | د. هفال عبدالجبار صادق | Accuracy Assessment of photogrammetric Data.  | ۱  |
| 24/11/2022 | د. دلين محمد صالح      | Pixel – level satellite image fusion (pan – sharpening)   | ۲  |
| 24/11/2022 | م. حسن محمد حميد       | Effects of land cover change on runoff.   | ۳  |
| 24/11/2022 | د. اشنتى عثمان خورشيد  | .Evaluation of companies by stages  | ۴  |
| 1/12/2022  | د. دانقر حسن غالب      | Reverse Engineering.  | ۵  |
| 1/12/2022  | د. دانقر حسن غالب      | Higher Education development.   | ۶  |
| 1/12/2022  | د. دانقر حسن غالب      | Building the scientific and economic structure of the country.                                  | ۷  |
| 15/12/2022 | د. هفال عبدالجبار صادق | Semantic 3D Modeling.   | ۸  |
| 15/12/2022 | د. هفال عبدالجبار صادق | ISPRS organization and research to piscine photogrammetry and remote sensing.                   | ۹  |
| 6/3/2023   | د. محمد انور جاسم      | Gravity Forces and Earth quakes.  | ۱۰ |
| 6/3/2023   | د. كامران كاگل حمد     | Reasons of using outrigger system in buildings.   | ۱۱ |
| 6/3/2023   | م. حسن محمد حميد       | Applying Built-Up and Bare-Soil Indices from Landsat 8 to Cities in Dry Climates                | ۱۲ |
| 16/4/2023  | د. هفال عبدالجبار صادق | Road pothole detection using unmanned Aerial vehicle imagers and deep learning technique.       | ۱۳ |
| 16/4/2023  | د. كامران كاگل حمد     | Design challenge in 101 complex twin towers.  | ۱۴ |
| 16/4/2023  | د. كامران كاگل حمد     | Structural designer ethics and responsibility status in Erbil city.                             | ۱۵ |
| 26/4/2023  | م. سناء يوسف احمد      | cognitive linguistics semantics   | ۱۶ |
| 26/4/2023  | م. سناء يوسف احمد      | conceptual metaphor theory  | ۱۷ |
| 26/4/2023  | د. محمد انور جاسم      | .Augmentation Systems   | ۱۸ |
| 27/4/2023  | م. ازاد ارشد عبدالوهاب | focus on the international Federation of A. Surveyor's FIG                                      | ۱۹ |
| 27/4/2023  | م. ازاد ارشد عبدالوهاب | Evaluation of Residential Projects based on Investment Law and regulations                      | ۲۰ |
| 27/4/2023  | م. هديل جمال علي       | urban heat islands  | ۲۱ |
| 3/5/2023   | م. هديل جمال علي       | interpolation methods   | ۲۲ |
| 3/5/2023   | د. كامران كاگل حمد     | Which code is better to be used for designing high-rise buildings in Erbil and sublaminar city? | ۲۳ |
| 3/5/2023   | د. كامران كاگل حمد     | How to evaluate the existing buildings against seismic loadings.                                | ۲۴ |



|          |                       |  |    |
|----------|-----------------------|--|----|
| 4/5/2023 | د. دلین محمد الشرفانی | FLASSH and QUAC Atmospheric Correction Method.                                   | ٢٥ |
| 4/5/2023 | د. دلین محمد الشرفانی | BIL, BIP and BSQ Raster Files: Organizing Multiband Image Data.                  | ٢٦ |
| 4/5/2023 | م. حسن محمد حمید      | Applying Built-Up and Bare-Soil Indices from Landsat 8 to Cities in Dry Climates | ٢٧ |



کۆلیژی ئەندازیاری  
زانکۆی سه‌لاحه‌دین

بەشی ئەندازیاری کیمیا و پیتروکیمیا

لیستی سیمناری پێشکەشکراو بۆ سالی خویندنی ۲۰۲۲-۲۰۲۳

| بەروار     | ناوی پێشکەشکار                | ناوی سیمنار  | ز  |
|------------|-------------------------------|--|----|
| 18/10/2022 | پ.ی.د. محمد جودت برزنجی       | Drying of solids   | ۱  |
| 7/12/2022  | پ.ی.د. محمد جودت برزنجی       | Explosives technology  | ۲  |
| 22/2/2023  | پ.ی.د. محمد جودت برزنجی       | Aerodynamics fundamentals  | ۳  |
| 27/11/2022 | پ.ی.د. حازم عبد محمد          | Sustainable Development goals  | ۴  |
| 1/3/2023   | پ.ی.د. حازم عبد محمد          | Effects the air pollution on Corona virus                                    | ۵  |
| 25/10/2022 | پ.ی.د. ازاد محمد علی          | Drawing 3D figures using MATLAB software                                     | ۶  |
| 20/11/2022 | پ.ی.د. ازاد محمد علی          | Simulink Applications using (P,PI,PD,PID) controllers                        | ۷  |
| 15/2/2023  | پ.ی.د. ازاد محمد علی          | Ladder Language Program using PLC instrument                                 | ۸  |
| 25/10/2022 | د. سمیة نجیب خلیل             | میژووی ماددەکان  | ۹  |
| 7/12/2022  | د. سمیة نجیب خلیل             | جۆره‌کانی گۆرانی فۆلکلۆری کوردی  | ۱۰ |
| 15/2/2023  | د. سمیة نجیب خلیل             | ڕه‌نگدانەوه‌ی فۆلکلۆری کوردی (له‌ ڕۆمانی کۆیخا سنیوی) ی<br>عەزیزی مه‌لا ڕه‌ش | ۱۱ |
| 18/10/2022 | م. سیروان ابراهیم عبدالقادر   | Ultrasonic wave chemical effect  | ۱۲ |
| 20/11/2022 | م. سیروان ابراهیم عبدالقادر   | waste plastic pyrolysis trends   | ۱۳ |
| 12/2/2023  | م. سیروان ابراهیم عبدالقادر   | Octane number rating   | ۱۴ |
| 18/10/2022 | م. بروسک فریا علی             | Classification of Crude oil  | ۱۵ |
| 20/11/2022 | م. بروسک فریا علی             | Chemical Safety and Security.  | ۱۶ |
| 12/2/2023  | م. بروسک فریا علی             | H <sub>2</sub> S Safety  | ۱۷ |
| 27/11/2022 | م.ی. سمیرة صالح احمد          | Learning styles  | ۱۸ |
| 12/2/2023  | م.ی. سمیرة صالح احمد          | Diminutive nouns   | ۱۹ |
| 22/2/2023  | م.ی. سمیرة صالح احمد          | The process of word formation  | ۲۰ |
| 25/10/2022 | م.ی. دلشین کریم مولود         | Global warning   | ۲۱ |
| 20/11/2022 | م.ی. دلشین کریم مولود         | Environment pollution  | ۲۲ |
| 12/2/2023  | م.ی. دلشین کریم مولود         | Recycling  | ۲۳ |
| 27/11/2022 | م.ی. احمد عزیز احمد           | 3D Printing of metals powder   | ۲۴ |
| 7/12/2022  | م.ی. احمد عزیز احمد           | Torsional vibrations of shaft with cracks                                    | ۲۵ |
| 15/2/2023  | م.ی. احمد عزیز احمد           | CNC water jet metals cutting tools   | ۲۶ |
| 25/10/2022 | م.ی. هەردی عبدالله محمد       | Implementation of LPG system for domestic use.                               | ۲۷ |
| 1/3/2023   | م.ی. هەردی عبدالله محمد       | Building smoke control system  | ۲۸ |
| 18/10/2022 | م.ی. احمد عمر عبدالله         | Bioethanol production from waste potatoes                                    | ۲۹ |
| 7/12/2022  | م.ی. احمد عمر عبدالله         | Food drying using fluidized bed dryer  | ۳۰ |
| 15/2/2023  | م.ی. احمد عمر عبدالله         | Crude oil Journey in the refinery and the main equipment's                   | ۳۱ |
| 27/11/2022 | م.ی. هاوژین ابراهیم عبدالعزیز | Carbon Capture and Storage (CCS)   | ۳۲ |
| 22/2/2023  | م.ی. هاوژین ابراهیم عبدالعزیز | Phase Change Materials   | ۳۳ |



|           |                               |                                       |    |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------------|----|
| 1/3/2023  | م.ی. ہاوژین ابراہیم عبدالعزیز | Thermal Energy Storage                | ۳۴ |
| 22/2/2023 | م.ی. چیمہن عبدالکریم قرہنی    | Solid waste management                | ۳۵ |
| 1/3/2023  | م.ی. چیمہن عبدالکریم قرہنی    | Extraction and formulation of perfume | ۳۶ |



كۆلىژى ئەندازىيە  
زانكۆى سەلاھەدىن  
بەشى ئەندازىيە فېرۇكەوانى

لىستى سېمىنارى پېشكەشكراو بۆ سالى خويىندى ۲۰۲۲-۲۰۲۳

| بەرۋار    | ناۋى پېشكەشكار  | ناۋى سېمىنار                          | ز  |
|-----------|-----------------|---------------------------------------|----|
| 2022/11/6 | عايد عكاب مرعى  | Introduction to the aviation industry | ۱  |
| 2022/11/6 | مصطفى محمد محمد | Airport martials signs                | ۲  |
| 2022/11/6 | مايكي زكي بيا   | Mathematical Modeling                 | ۳  |
| 2022/12/4 | عايد عكاب مرعى  | Types of propulsion in the aircraft   | ۴  |
| 2022/12/4 | مصطفى محمد محمد | Introduction to Aerodrome             | ۵  |
| 2022/12/4 | مايكي زكي بيا   | Statistics in Aviation                | ۶  |
| 2023/1/29 | عايد عكاب مرعى  | Introduction to drone aircraft        | ۷  |
| 2023/1/29 | مصطفى محمد محمد | Airport safety management             | ۸  |
| 2023/1/29 | مايكي زكي بيا   | Probability ( Bays theorem)           | ۹  |
| 2023/1/29 | عايد عكاب مرعى  | Introduction to rotor aircraft        | ۱۰ |
| 2023/1/29 | مصطفى محمد محمد | Types of Radar systems                | ۱۱ |
| 2023/1/29 | مايكي زكي بيا   | Tracking Algorithms in Aviation       | ۱۲ |