

ՀՀ բարձր տեխնոլոգիական արդյունաբերության նախարարության կողմից  
հայտարարված դրամաշնորհային ծրագրի շրջանակում  
«Բի Էս Սի» Բիզնեսի Աջակցման Կենտրոնն իրականացնում է  
«10 թեմաներով անվճար վերապատրաստման դասընթացներ»

**QA Manual (Մկանակ մակարդակ)**

**Ուսումնական ծրագիր**

Հ/Հ	Թեմա	Դասընթացի նկարագրություն
1	Ներածություն	<ul style="list-style-type: none"><li>Տ Որակի ապահովման ակնարկ և դրա կարևորությունը ծրագրային ապահովման մշակման գործում</li><li>Տ ՈԱ մասնագետի դերերն ու պարտականությունները</li><li>Տ Ծրագրային ապահովման մշակման կյանքի ցիկլի (SDLC) և փորձարկման փուլերի ներածություն</li></ul>
2	Software Testing Fundamentals	<ul style="list-style-type: none"><li>Տ Ծրագրային ապահովման փորձարկման հիմունքներ</li><li>Տ Փորձարկման տարբեր տեսակներ (օրինակ՝ ֆունկցիոնալ, ռեգրեսիա, ինտեգրում)</li><li>Տ Թեստային դեպքերի և թեստային սցենարների ստեղծում</li></ul>
3	Test Case Design տեխնիկաներ	<ul style="list-style-type: none"><li>Տ Equivalence partitioning և boundary value analysis</li><li>Տ Decision table testing</li><li>Տ State transition testing</li></ul>

4	<b>Թեստի կատարում և թերությունների դուրս բերում</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Տ Թեստի իրականացում և թեստի արդյունքների փաստաթղթավորում</li><li>Տ Թերությունների դուրս բերում և զեկուցում</li><li>Տ defect life cycle</li></ul>
5	<b>Functional Testing Techniques</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Տ User interface (UI) թեստավորում</li><li>Տ Usability թեստավորում</li><li>Տ Error handling և recovery թեստավորում</li></ul>
6	<b>Test Documentation և Reporting</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Տ Հստակ և հակիրճ թեստային պլաններ, փորձարկման դեպքեր և թեստային հաշվետվություններ ձևեր</li><li>Տ Թեստի ծածկույթի վերլուծություն</li><li>Տ Փորձարկման չափումներ</li></ul>
7	<b>Regression Testing</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Տ Ռեգրեսիայի թեստավորման կարևորությունը</li><li>Տ Ռեգրեսիայի թեստի ընտրության տեխնիկա</li><li>Տ Ռեգրեսիայի թեստի ավտոմատացման գործիքներ և պրակտիկա</li></ul>
8	<b>Test Environment և Test Data Management</b>	
9	<b>Defect Management</b>	
10	<b>Test Management և Test Process</b>	