

SAF-735 Hazard Evaluation Techniques I

Competency-to-Course Matrix

This course addresses the following Functional Area Qualification Standards (FAQS) ¹ and competency statements (CS):

	Functional Area Qualification Standards (FAQS)	Competency Statements (CS)
1.	Chemical Processing DOE-STD-1176-2010 Approved: 2010-02	CS-4, CS-5
2.	Civil Structural Engineering DOE-STD-1182-2004 Approved: 2004-03	CS-1, CS-7
3.	Construction Management DOE-STD-1180-2004 Approved: 2004-03	CS-29
4.	Criticality Safety DOE-STD-1173-2009 Approved: 2009-04	CS-27, CS-33, CS-34, CS-39
5.	Deactivation and Decommissioning DOE-STD-1166-2003 Approved: 2003-09	CS-11, CS-13, CS-14
6.	Electrical Systems and Safety Oversight DOE-STD-1170-2007 Approved: 2007-08	CS-11, CS-20, CS-36
7.	Emergency Management DOE-STD-1177-2004 Approved: 2004-01 Note: Reviewed in March 2010 No Update Required	CS-1, CS-16, CS-19
8.	Environmental Compliance DOE-STD-1156-2011 Approved: 2011-06	CS-23
9.	Facility Representative DOE-STD-1151-2010 Approved: 2010-10	CS-36, CS-37
10.	General Technical Base DOE-STD-1146-2007 Approved: 2007-12	CS-11, CS-14
11.	Industrial Hygiene DOE-STD-1138-2007 Approved: 2007-11	CS-20, CS-21, CS-24

¹A complete list of FAQSs is available on the Federal Technical Capability Program website:
<http://www.hss.doe.gov/deprep/ftcp/directives/QualStdSchedule.asp#note4>

	Functional Area Qualification Standards (FAQS)	Competency Statements (CS)
12.	NNSA Package Certification Engineer DOE-STD-1026-2009 Approved: 2009-02	CS-2, CS-3, CS-7, CS-12, CS-17, CS-21
13.	Nuclear Explosive Safety Study DOE-STD-1185-2007 Approved: 2010-04	CS-2, CS-7, CS-11, CS-13, CS-14, CS-17, CS-18, CS-27, CS-32, CS-34, CS-37
14.	Nuclear Safety Specialist DOE-STD-1183-2007 Approved: 2007-11	CS-2, CS-4, CS-5, CS-6, CS-7, CS-9, CS-10, CS-11, CS-15, CS-18, CS-24, CS-26, CS-27
15.	Occupational Safety DOE-STD-1160-2011 Approved: 2011-07	CS-1, CS-2, CS-6, CS-7, CS-8, CS-9, CS-10, CS-11, CS-12, CS-13, CS-15, CS-17, CS-19, CS-21, CS-22, CS-23, CS-25, CS-27, CS-28, CS-30, CS-31, CS-33
16.	Quality Assurance DOE-STD-1150-2002 Approved: 2002-04	CS-A1, CS-A4, CS-B1
17.	Radiation Protection DOE-STD-1174-2003 Approved: 2003-12	CS-4, CS-6, CS-7, CS-8, CS-9, CS-10, CS-14, CS-18, CS-20, CS-21, CS-27
18.	Safeguards and Security General Technical Base DOE-STD-1123-2009 Approved: 2009-07	CS-7, CS-12, CS-14
19.	Technical Program Manager DOE-STD-1178-2004 Approved: 2004-02 Reviewed March 2010 No update required	CS-1, CS-2, CS-10, CS-15
20.	Transportation and Traffic Management DOE-STD-1155-2002 Approved: 2002-09	CS-5, CS-6, CS-7, CS-8, CS-9, CS-10, CS-15
21.	Waste Management DOE-STD-1159-2003 Approved: 2003-01	CS-4, CS-9, CS-10, CS-14, CS-17, CS-18, CS-19, CS-20, CS-21, CS-22, CS-24, CS-40

¹A complete list of FAQSs is available on the Federal Technical Capability Program website:
<http://www.hss.doe.gov/deprep/ftcp/directives/QualStdSchedule.asp#note4>