

SAF-280 Integration of Safety into the Design Process

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.	Aviation Manager DOE-STD-1165-2003 (CN-1) Approved: 2003-09	CS-13, CS-19, CS-25
2.	Aviation Safety Officer DOE-STD-1164-2003 (CN-1) Approved: 2003-09	CS-2, CS-15, CS-21
3.	Chemical Processing DOE-STD-1176-2010 Approved: 2010-02	CS-4, CS-5, CS-19
4.	Civil Structural Engineering DOE-STD-1182-2004 Approved: 2004-03	CS-1, CS-3, CS-7
5.	Construction Management DOE-STD-1180-2004 Approved: 2004-03	CS-19, CS-26, CS-29, CS-40
6.	Criticality Safety DOE-STD-1173-2009 Approved: 2009-04	CS-15, CS-17, CS-18, CS-23, CS-24, CS-27, CS-33, CS-34, CS-39
7.	Deactivation and Decommissioning DOE-STD-1166-2003 Approved: 2003-09	CS-11, CS-13, CS-28, CS-30
8.	Electrical Systems and Safety Oversight DOE-STD-1170-2007 Approved: 2007-08	CS-11, CS-15, CS-17, CS-20, CS-21, CS-23, CS-27, CS-29, CS-36, CS-40, CS-41, CS-42, CS-43, CS-44, CS-45, CS-46, CS-47, CS-48, CS-51
9.	Emergency Management DOE-STD-1177-2004 Approved: 2004-01	CS-16, CS-19
10.	Environmental Restoration DOE-STD-1157-2002 Approved: 2002-11	CS-13, CS-23, CS-28
11.	Facility Maintenance Management DOE-STD-1181-2004 Approved: 2004-03 Note: Reviewed March 2010 No update required	CS-8, CS-26, CS-32, CS-33

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.	Facility Representative DOE-STD-1151-2010 Approved: 2010-10	CS-31, CS-39, CS-40
13.	Fire Protection DOE-STD-1137-2007 Approved: 2007-12	CS-1, CS-2, CS-9, CS-11, CS-12
14.	General Technical Base DOE-STD-1146-2007 Approved: 2007-12	CS-11, CS-18, CS-26
15.	Industrial Hygiene DOE-STD-1138-2007 Approved: 2007-11	CS-20, CS-21
16.	Instrumentation and Control DOE-STD-1162-2003 Approved: 2003-06 Note: Reviewed Nov. 2009 No update required	CS-26, CS-28
17.	Mechanical Systems DOE-STD-1161-2008 Approved: 2008-06	CS-5, CS-22, CS-23, CS-25, CS-26, CS-34
18.	NNSA Package Certification Engineer DOE-STD-1026-2009 Approved: 2009-02	CS-11, CS-17, CS-18, CS-21
19.	Occupational Safety DOE-STD-1160-2011 Approved: 2011-07	CS-1, CS-2, CS-3, CS-6, CS-7, CS-8, CS-9, CS-10, CS-11, CS-12, CS-13, CS-14, CS-15, CS-17, CS-19, CS-20, CS-21, CS-22, CS-23, CS-24, CS-25, CS-27, CS-28, CS-29, CS-30, CS-31, CS-32, CS-33, CS-34
20.	Quality Assurance DOE-STD-1150-2002 Approved: 2002-04	CS-B1, CS-A4
21.	Radiation Protection DOE-STD-1174-2003 Approved: 2003-12	CS-6, CS-9, CS-10, CS-12, CS-14, CS-20
22.	Safeguards and Security DOE-STD-1171-2009 Approved: 2009-05	CS-60, CS-64, CS-65
23.	Safeguards and Security General Technical Base DOE-STD-1123-2009 Approved: 2009-07	CS-2, CS-3, CS-4, CS-7, CS-8, CS-10, CS-13, CS-14, CS-49

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)
24.	Safety Software Quality Assurance DOE-STD-1172-2011 Approved: 2011-03	CS-2, CS-3, CS-6, CS-13, CS-16
25.	Senior Technical Safety Manager DOE-STD-1175-2006 Approved: 2006-10	CS-1, CS-3, CS-4, CS-6, CS-7, CS-8, CS-12, CS-18, CS-21, CS-22
26.	Technical Program Manager DOE-STD-1178-2004 Approved: 2004-02	CS-1, CS-2, CS-4, CS-5, CS-6, CS-8, CS-10, CS-15, CS-20
27.	Transportation and Traffic Management DOE-STD-1155-2002 Approved: 2002-09	CS-6, CS-7, CS-8, CS-9, CS-10, CS-12
28.	Waste Management DOE-STD-1159-2003 Approved: 2003-01	CS-4, CS-12, CS-14, CS-17, CS-18, CS-19, CS-20, CS-21, CS-22, 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>