

Robert Szkutak

First Order Logic Representation

course(X) = X is a course at SUNY Fredonia

prereq(X, Y) = Y is a prerequisite required to take X

postreq(X, Y) = Y is a postrequisite which may be taken after X

course(100)

course(101)

course(104)

course(105)

course(107)

course(120)

course(121)

course(151)

course(201)

course(203)

course(205)

course(207)

course(221)

course(224)

course(225)

course(231)

course(241)

course(242)

course(251)

course(300)

course(305)

course(311)

course(312)

course(321)

course(335)

course(341)

course(351)

course(390)

course(400)

course(411)

course(413)

course(425)

course(431)

course(433)

course(435)
course(436)
course(437)
course(441)
course(443)
course(451)
course(456)
course(461)
course(462)
course(463)
course(471)
course(473)
course(475)
course(490)
course(496)
course(497)
course(499)
course(536)
course(537)
course(541)
course(542)
course(580)
course(591)
course(613)
course(625)
course(636)
course(639)
course(649)
course(665)
course(669)
course(670)
course(672)

prereq(205, 105)
prereq(205, 121)
prereq(207, 107)
prereq(207, 105)
prereq(207, 121)
prereq(221, 121)
prereq(224, 221)
prereq(225, 221)
prereq(231, 221)

prereq(241, 105)
prereq(241, 121)
prereq(242, 241)
prereq(242, 221)
prereq(251, 151)
prereq(251, 104)
prereq(311, 121)
prereq(312, 121)
prereq(312, 105)
prereq(321, 224)
prereq(335, 205)
prereq(335, 221)
prereq(341, 205)
prereq(341, 221)
prereq(351, 205)
prereq(351, 251)
prereq(390, 341)
prereq(411, 221)
prereq(413, 311)
prereq(413, 312)
prereq(425, 221)
prereq(425, 205)
prereq(431, 311)
prereq(431, 312)
prereq(431, 341)
prereq(431, 231)
prereq(433, 311)
prereq(433, 312)
prereq(433, 341)
prereq(435, 311)
prereq(435, 312)
prereq(435, 335)
prereq(436, 435)
prereq(437, 431)
prereq(441, 242)
prereq(441, 341)
prereq(443, 242)
prereq(443, 341)
prereq(451, 341)
prereq(455, 221)
prereq(455, 205)
prereq(456, 341)

prereq(456, 351)
prereq(461, 205)
prereq(461, 221)
prereq(462, 221)
prereq(462, 205)
prereq(463, 205)
prereq(463, 221)
prereq(471, 221)
prereq(471, 205)
prereq(473, 205)
prereq(473, 221)
prereq(475, 205)
prereq(475, 221)
prereq(475, 207)
prereq(490, 341)
prereq(496, 341)
prereq(496, 351)
prereq(497, 341)
prereq(497, 351)
prereq(499, 341)
prereq(499, 351)
prereq(670, 341)

postreq(105, 205)
postreq(121, 205)
postreq(107, 207)
postreq(105, 207)
postreq(121, 207)
postreq(121, 221)
postreq(221, 224)
postreq(221, 225)
postreq(221, 231)
postreq(105, 241)
postreq(121, 241)
postreq(241, 242)
postreq(221, 242)
postreq(151, 251)
postreq(104, 251)
postreq(121, 311)
postreq(121, 312)
postreq(105, 312)
postreq(224, 312)

postreq(205, 335)
postreq(221, 335)
postreq(205, 341)
postreq(221, 341)
postreq(205, 351)
postreq(251, 351)
postreq(341, 390)
postreq(221, 411)
postreq(311, 413)
postreq(312, 413)
postreq(221, 425)
postreq(205, 425)
postreq(311, 431)
postreq(312, 431)
postreq(341, 431)
postreq(231, 431)
postreq(411, 433)
postreq(312, 433)
postreq(341, 433)
postreq(311, 435)
postreq(312, 435)
postreq(335, 435)
postreq(435, 436)
postreq(431, 437)
postreq(242, 441)
postreq(341, 441)
postreq(242, 443)
postreq(341, 443)
postreq(341, 451)
postreq(221, 455)
postreq(205, 455)
postreq(341, 456)
postreq(351, 456)
postreq(205, 461)
postreq(221, 461)
postreq(221, 462)
postreq(205, 462)
postreq(205, 463)
postreq(221, 463)
postreq(221, 471)
postreq(205, 471)
postreq(205, 473)

postreq(221, 473)
postreq(201, 475)
postreq(221, 475)
postreq(207, 475)
postreq(341, 490)
postreq(341, 496)
postreq(351, 496)
postreq(341, 497)
postreq(351, 497)
postreq(341, 499)
postreq(351, 499)
postreq(341, 670)

$\forall X, Y \text{ prereq}(X, Y) \mid \text{postreq}(Y, X) \Rightarrow \text{canTake}(X)$