

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

رشته : 48-زمین شناسی زیست محیطی

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : 3901

ترم اعمال قانون : 3901

| ردیف | ترم  | شماره درس | نام درس                  | واحد |   | تعداد ساع | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان                         | نویسنده                      | مترجم                 | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر              | شرح پیوست   | کد   |
|------|------|-----------|--------------------------|------|---|-----------|-----------|------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|------------|---------------|-------------------|---|------|
|      |      |           |                          | ث    | ع |           |           |            |           |                               |                              |                       |            |               |                   |   |      |
| 1    | 3962 | 1111297   | پایان نامه ارشد (6 واحد) | 0    | 6 |           | تشریحی    | 7542       | فاقد منبع | بدون منبع                     | -                            | -                     | 1300       | 1921          | -                 | --  |      |
| 2    | 3962 | 1116012   | زبان تخصصی زمین شناسی    | 2    | 0 | 16        | تستی      | 5568       | آزمایشی   | زبان تخصصی زمین شناسی         | علیرضا نجف زاده- ناصر ارزانی |                       | 1388       | 2011          | پیام نور          | فصل های 13، 14، 15، 16 و 17 حذف شود.  | 2322 |
| 3    | 3962 | 1116210   | آمار و احتمال            | 2    | 0 | 16        | تستی      | 6054       | کتاب      | مفاهیم و روشهای آماری (جلد 1) | باتاجارنا، جانسون            | این شهرآشوب، میکائیلی | 1388       | 2009          | مرکز نشر دانشگاهی | فصل های 3 (1-3)، 2-3، 3-3، 4-3، 5-3، 6-3 و 8-3، 4 (4-4)، 5 (5-5)، 6 (6-6)، 7 (7-7)، 8 (8-8)، 9 (9-9)، 10 (10-10)، 11 (11-11)، 12 (12-12)، 13 (13-13)، 14 (14-14)، 15 (15-15)، 16 (16-16)، 17 (17-17)، 18 (18-18)، 19 (19-19)، 20 (20-20)، 21 (21-21)، 22 (22-22)، 23 (23-23)، 24 (24-24)، 25 (25-25)، 26 (26-26)، 27 (27-27)، 28 (28-28)، 29 (29-29)، 30 (30-30)، 31 (31-31)، 32 (32-32)، 33 (33-33)، 34 (34-34)، 35 (35-35)، 36 (36-36)، 37 (37-37)، 38 (38-38)، 39 (39-39)، 40 (40-40)، 41 (41-41)، 42 (42-42)، 43 (43-43)، 44 (44-44)، 45 (45-45)، 46 (46-46)، 47 (47-47)، 48 (48-48)، 49 (49-49)، 50 (50-50)، 51 (51-51)، 52 (52-52)، 53 (53-53)، 54 (54-54)، 55 (55-55)، 56 (56-56)، 57 (57-57)، 58 (58-58)، 59 (59-59)، 60 (60-60)، 61 (61-61)، 62 (62-62)، 63 (63-63)، 64 (64-64)، 65 (65-65)، 66 (66-66)، 67 (67-67)، 68 (68-68)، 69 (69-69)، 70 (70-70)، 71 (71-71)، 72 (72-72)، 73 (73-73)، 74 (74-74)، 75 (75-75)، 76 (76-76)، 77 (77-77)، 78 (78-78)، 79 (79-79)، 80 (80-80)، 81 (81-81)، 82 (82-82)، 83 (83-83)، 84 (84-84)، 85 (85-85)، 86 (86-86)، 87 (87-87)، 88 (88-88)، 89 (89-89)، 90 (90-90)، 91 (91-91)، 92 (92-92)، 93 (93-93)، 94 (94-94)، 95 (95-95)، 96 (96-96)، 97 (97-97)، 98 (98-98)، 99 (99-99)، 100 (100-100)، 101 (101-101)، 102 (102-102)، 103 (103-103)، 104 (104-104)، 105 (105-105)، 106 (106-106)، 107 (107-107)، 108 (108-108)، 109 (109-109)، 110 (110-110)، 111 (111-111)، 112 (112-112)، 113 (113-113)، 114 (114-114)، 115 (115-115)، 116 (116-116)، 117 (117-117)، 118 (118-118)، 119 (119-119)، 120 (120-120)، 121 (121-121)، 122 (122-122)، 123 (123-123)، 124 (124-124)، 125 (125-125)، 126 (126-126)، 127 (127-127)، 128 (128-128)، 129 (129-129)، 130 (130-130)، 131 (131-131)، 132 (132-132)، 133 (133-133)، 134 (134-134)، 135 (135-135)، 136 (136-136)، 137 (137-137)، 138 (138-138)، 139 (139-139)، 140 (140-140)، 141 (141-141)، 142 (142-142)، 143 (143-143)، 144 (144-144)، 145 (145-145)، 146 (146-146)، 147 (147-147)، 148 (148-148)، 149 (149-149)، 150 (150-150)، 151 (151-151)، 152 (152-152)، 153 (153-153)، 154 (154-154)، 155 (155-155)، 156 (156-156)، 157 (157-157)، 158 (158-158)، 159 (159-159)، 160 (160-160)، 161 (161-161)، 162 (162-162)، 163 (163-163)، 164 (164-164)، 165 (165-165)، 166 (166-166)، 167 (167-167)، 168 (168-168)، 169 (169-169)، 170 (170-170)، 171 (171-171)، 172 (172-172)، 173 (173-173)، 174 (174-174)، 175 (175-175)، 176 (176-176)، 177 (177-177)، 178 (178-178)، 179 (179-179)، 180 (180-180)، 181 (181-181)، 182 (182-182)، 183 (183-183)، 184 (184-184)، 185 (185-185)، 186 (186-186)، 187 (187-187)، 188 (188-188)، 189 (189-189)، 190 (190-190)، 191 (191-191)، 192 (192-192)، 193 (193-193)، 194 (194-194)، 195 (195-195)، 196 (196-196)، 197 (197-197)، 198 (198-198)، 199 (199-199)، 200 (200-200)، 201 (201-201)، 202 (202-202)، 203 (203-203)، 204 (204-204)، 205 (205-205)، 206 (206-206)، 207 (207-207)، 208 (208-208)، 209 (209-209)، 210 (210-210)، 211 (211-211)، 212 (212-212)، 213 (213-213)، 214 (214-214)، 215 (215-215)، 216 (216-216)، 217 (217-217)، 218 (218-218)، 219 (219-219)، 220 (220-220)، 221 (221-221)، 222 (222-222)، 223 (223-223)، 224 (224-224)، 225 (225-225)، 226 (226-226)، 227 (227-227)، 228 (228-228)، 229 (229-229)، 230 (230-230)، 231 (231-231)، 232 (232-232)، 233 (233-233)، 234 (234-234)، 235 (235-235)، 236 (236-236)، 237 (237-237)، 238 (238-238)، 239 (239-239)، 240 (240-240)، 241 (241-241)، 242 (242-242)، 243 (243-243)، 244 (244-244)، 245 (245-245)، 246 (246-246)، 247 (247-247)، 248 (248-248)، 249 (249-249)، 250 (250-250)، 251 (251-251)، 252 (252-252)، 253 (253-253)، 254 (254-254)، 255 (255-255)، 256 (256-256)، 257 (257-257)، 258 (258-258)، 259 (259-259)، 260 (260-260)، 261 (261-261)، 262 (262-262)، 263 (263-263)، 264 (264-264)، 265 (265-265)، 266 (266-266)، 267 (267-267)، 268 (268-268)، 269 (269-269)، 270 (270-270)، 271 (271-271)، 272 (272-272)، 273 (273-273)، 274 (274-274)، 275 (275-275)، 276 (276-276)، 277 (277-277)، 278 (278-278)، 279 (279-279)، 280 (280-280)، 281 (281-281)، 282 (282-282)، 283 (283-283)، 284 (284-284)، 285 (285-285)، 286 (286-286)، 287 (287-287)، 288 (288-288)، 289 (289-289)، 290 (290-290)، 291 (291-291)، 292 (292-292)، 293 (293-293)، 294 (294-294)، 295 (295-295)، 296 (296-296)، 297 (297-297)، 298 (298-298)، 299 (299-299)، 300 (300-300)، 301 (301-301)، 302 (302-302)، 303 (303-303)، 304 (304-304)، 305 (305-305)، 306 (306-306)، 307 (307-307)، 308 (308-308)، 309 (309-309)، 310 (310-310)، 311 (311-311)، 312 (312-312)، 313 (313-313)، 314 (314-314)، 315 (315-315)، 316 (316-316)، 317 (317-317)، 318 (318-318)، 319 (319-319)، 320 (320-320)، 321 (321-321)، 322 (322-322)، 323 (323-323)، 324 (324-324)، 325 (325-325)، 326 (326-326)، 327 (327-327)، 328 (328-328)، 329 (329-329)، 330 (330-330)، 331 (331-331)، 332 (332-332)، 333 (333-333)، 334 (334-334)، 335 (335-335)، 336 (336-336)، 337 (337-337)، 338 (338-338)، 339 (339-339)، 340 (340-340)، 341 (341-341)، 342 (342-342)، 343 (343-343)، 344 (344-344)، 345 (345-345)، 346 (346-346)، 347 (347-347)، 348 (348-348)، 349 (349-349)، 350 (350-350)، 351 (351-351)، 352 (352-352)، 353 (353-353)، 354 (354-354)، 355 (355-355)، 356 (356-356)، 357 (357-357)، 358 (358-358)، 359 (359-359)، 360 (360-360)، 361 (361-361)، 362 (362-362)، 363 (363-363)، 364 (364-364)، 365 (365-365)، 366 (366-366)، 367 (367-367)، 368 (368-368)، 369 (369-369)، 370 (370-370)، 371 (371-371)، 372 (372-372)، 373 (373-373)، 374 (374-374)، 375 (375-375)، 376 (376-376)، 377 (377-377)، 378 (378-378)، 379 (379-379)، 380 (380-380)، 381 (381-381)، 382 (382-382)، 383 (383-383)، 384 (384-384)، 385 (385-385)، 386 (386-386)، 387 (387-387)، 388 (388-388)، 389 (389-389)، 390 (390-390)، 391 (391-391)، 392 (392-392)، 393 (393-393)، 394 (394-394)، 395 (395-395)، 396 (396-396)، 397 (397-397)، 398 (398-398)، 399 (399-399)، 400 (400-400)، 401 (401-401)، 402 (402-402)، 403 (403-403)، 404 (404-404)، 405 (405-405)، 406 (406-406)، 407 (407-407)، 408 (408-408)، 409 (409-409)، 410 (410-410)، 411 (411-411)، 412 (412-412)، 413 (413-413)، 414 (414-414)، 415 (415-415)، 416 (416-416)، 417 (417-417)، 418 (418-418)، 419 (419-419)، 420 (420-420)، 421 (421-421)، 422 (422-422)، 423 (423-423)، 424 (424-424)، 425 (425-425)، 426 (426-426)، 427 (427-427)، 428 (428-428)، 429 (429-429)، 430 (430-430)، 431 (431-431)، 432 (432-432)، 433 (433-433)، 434 (434-434)، 435 (435-435)، 436 (436-436)، 437 (437-437)، 438 (438-438)، 439 (439-439)، 440 (440-440)، 441 (441-441)، 442 (442-442)، 443 (443-443)، 444 (444-444)، 445 (445-445)، 446 (446-446)، 447 (447-447)، 448 (448-448)، 449 (449-449)، 450 (450-450)، 451 (451-451)، 452 (452-452)، 453 (453-453)، 454 (454-454)، 455 (455-455)، 456 (456-456)، 457 (457-457)، 458 (458-458)، 459 (459-459)، 460 (460-460)، 461 (461-461)، 462 (462-462)، 463 (463-463)، 464 (464-464)، 465 (465-465)، 466 (466-466)، 467 (467-467)، 468 (468-468)، 469 (469-469)، 470 (470-470)، 471 (471-471)، 472 (472-472)، 473 (473-473)، 474 (474-474)، 475 (475-475)، 476 (476-476)، 477 (477-477)، 478 (478-478)، 479 (479-479)، 480 (480-480)، 481 (481-481)، 482 (482-482)، 483 (483-483)، 484 (484-484)، 485 (485-485)، 486 (486-486)، 487 (487-487)، 488 (488-488)، 489 (489-489)، 490 (490-490)، 491 (491-491)، 492 (492-492)، 493 (493-493)، 494 (494-494)، 495 (495-495)، 496 (496-496)، 497 (497-497)، 498 (498-498)، 499 (499-499)، 500 (500-500)، 501 (501-501)، 502 (502-502)، 503 (503-503)، 504 (504-504)، 505 (505-505)، 506 (506-506)، 507 (507-507)، 508 (508-508)، 509 (509-509)، 510 (510-510)، 511 (511-511)، 512 (512-512)، 513 (513-513)، 514 (514-514)، 515 (515-515)، 516 (516-516)، 517 (517-517)، 518 (518-518)، 519 (519-519)، 520 (520-520)، 521 (521-521)، 522 (522-522)، 523 (523-523)، 524 (524-524)، 525 (525-525)، 526 (526-526)، 527 (527-527)، 528 (528-528)، 529 (529-529)، 530 (530-530)، 531 (531-531)، 532 (532-532)، 533 (533-533)، 534 (534-534)، 535 (535-535)، 536 (536-536)، 537 (537-537)، 538 (538-538)، 539 (539-539)، 540 (540-540)، 541 (541-541)، 542 (542-542)، 543 (543-543)، 544 (544-544)، 545 (545-545)، 546 (546-546)، 547 (547-547)، 548 (548-548)، 549 (549-549)، 550 (550-550)، 551 (551-551)، 552 (552-552)، 553 (553-553)، 554 (554-554)، 555 (555-555)، 556 (556-556)، 557 (557-557)، 558 (558-558)، 559 (559-559)، 560 (560-560)، 561 (561-561)، 562 (562-562)، 563 (563-563)، 564 (564-564)، 565 (565-565)، 566 (566-566)، 567 (567-567)، 568 (568-568)، 569 (569-569)، 570 (570-570)، 571 (571-571)، 572 (572-572)، 573 (573-573)، 574 (574-574)، 575 (575-575)، 576 (576-576)، 577 (577-577)، 578 (578-578)، 579 (579-579)، 580 (580-580)، 581 (581-581)، 582 (582-582)، 583 (583-583)، 584 (584-584)، 585 (585-585)، 586 (586-586)، 587 (587-587)، 588 (588-588)، 589 (589-589)، 590 (590-590)، 591 (591-591)، 592 (592-592)، 593 (593-593)، 594 (594-594)، 595 (595-595)، 596 (596-596)، 597 (597-597)، 598 (598-598)، 599 (599-599)، 600 (600-600)، 601 (601-601)، 602 (602-602)، 603 (603-603)، 604 (604-604)، 605 (605-605)، 606 (606-606)، 607 (607-607)، 608 (608-608)، 609 (609-609)، 610 (610-610)، 611 (611-611)، 612 (612-612)، 613 (613-613)، 614 (614-614)، 615 (615-615)، 616 (616-616)، 617 (617-617)، 618 (618-618)، 619 (619-619)، 620 (620-620)، 621 (621-621)، 622 (622-622)، 623 (623-623)، 624 (624-624)، 625 (625-625)، 626 (626-626)، 627 (627-627)، 628 (628-628)، 629 (629-629)، 630 (630-630)، 631 (631-631)، 632 (632-632)، 633 (633-633)، 634 (634-634)، 635 (635-635)، 636 (636-636)، 637 (637-637)، 638 (638-638)، 639 (639-639)، 640 (640-640)، 641 (641-641)، 642 (642-642)، 643 (643-643)، 644 (644-644)، 645 (645-645)، 646 (646-646)، 647 (647-647)، 648 (648-648)، 649 (649-649)، 650 (650-650)، 651 (651-651)، 652 (652-652)، 653 (653-653)، 654 (654-654)، 655 (655-655)، 656 (656-656)، 657 (657-657)، 658 (658-658)، 659 (659-659)، 660 (660-660)، 661 (661-661)، 662 (662-662)، 663 (663-663)، 664 (664-664)، 665 (665-665)، 666 (666-666)، 667 (667-667)، 668 (668-668)، 669 (669-669)، 670 (670-670)، 671 (671-671)، 672 (672-672)، 673 (673-673)، 674 (674-674)، 675 (675-675)، 676 (676-676)، 677 (677-677)، 678 (678-678)، 679 (679-679)، 680 (680-680)، 681 (681-681)، 682 (682-682)، 683 (683-683)، 684 (684-684)، 685 (685-685)، 686 (686-686)، 687 (687-687)، 688 (688-688)، 689 (689-689)، 690 (690-690)، 691 (691-691)، 692 (692-692)، 693 (693-693)، 694 (694-694)، 695 (695-695)، 696 (696-696)، 697 (697-697)، 698 (698-698)، 699 (699-699)، 700 (700-700)، 701 (701-701)، 702 (702-702)، 703 (703-703)، 704 (704-704)، 705 (705-705)، 706 (706-706)، 707 (707-707)، 708 (708-708)، 709 (709-709)، 710 (710-710)، 711 (711-711)، 712 (712-712)، 713 (713-713)، 714 (714-714)، 715 (715-715)، 716 (716-716)، 717 (717-717)، 718 (718-718)، 719 (719-719)، 720 (720-720)، 721 (721-721)، 722 (722-722)، 723 (723-723)، 724 (724-724)، 725 (725-725)، 726 (726-726)، 727 (727-727)، 728 (728-728)، 729 (729-729)، 730 (730-730)، 731 (731-731)، 732 (732-732)، 733 (733-733)، 734 (734-734)، 735 (735-735)، 736 (736-736)، 737 (737-737)، 738 (738-738)، 739 (739-739)، 740 (740-740)، 741 (741-741)، 742 (742-742)، 743 (743-743)، 744 (744-744)، 745 (745-745)، 746 (746-746)، 747 (747-747)، 748 (748-748)، 749 (749-749)، 750 (750-750)، 751 (751-751)، 752 (752-752)، 753 (753-753)، 754 (754-754)، 755 (755-755)، 756 (756-756)، 757 (757-757)، 758 (758-758)، 759 (759-759)، 760 (760-760)، 761 (761-761)، 762 (762-762)، 763 (763-763)، 764 (764-764)، 765 (765-765)، 766 (766-766)، 767 (767-767)، 768 (768-768)، 769 (769-769)، 770 (770-770)، 771 (771-771)، 772 (772-772)، 773 (773-773)، 774 (774-774)، 775 (775-775)، 776 (776-776)، 777 (777-777)، 778 (778-778)، 779 (779-779)، 780 (780-780)، 781 (781-781)، 782 (782-782)، 783 (783-783)، 784 (784-784)، 785 (785-785)، 786 (786-786)، 787 (787-787)، 788 (788-788)، 789 (789-789)، 790 (790-790)، 79 |      |

|    |      |         |  |   |   |    |               |      |                 |  |                       |                   |      |      |                              |      |  |
|----|------|---------|--|---|---|----|---------------|------|-----------------|--|-----------------------|-------------------|------|------|------------------------------|------|--|
| 21 | 3962 | 1116295 | آمایش سرزمین   | 2 | 0 | 16 | تشریحی        | 6496 | کتاب            | شالوده آمایش سرزمین  | مجید مخدوم            |                   | 1393 | 2013 | دانشگاه تهران                | 3005 | فصل های 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14 مطالعه شود  |
| 22 | 3962 | 1116296 | سمینار   | 2 | 0 | 16 | تشریحی        | 7542 | فاقد منبع       | بدون منبع  | -                     | -                 | 1300 | 1921 | -                            | --   |  |
| 23 | 3962 | 1116297 | زمین شناسی شهری(آموزش محور)                                | 2 | 0 | 16 | تشریحی        | 7988 | آزمایشی         | زمین شناسی شهری  | وحید احد نژاد         |                   | 1394 | 2015 | پیام نور                     | 1624 | فصل های 1، 3، 4، 5، 6 و 7 مطالعه شود   |
| 24 | 3962 | 1116298 | سنجش از دور در زیست محیطی (آموزش محور)                     | 2 | 0 | 16 | تستی و تشریحی | 6514 | کتاب            | کاربرد سنجش از دور در علوم زمین  | سیدکاظم علوی پناه     |                   | 1395 | 2013 | دانشگاه تهران                | 3003 | فصل های 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12 مطالعه شود   |
| 25 | 3962 | 1116299 | اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی(آموزش محور) | 2 | 0 | 16 | تستی و تشریحی | 9208 | کتاب            | نمونه برداری و تجزیه دستگاهی نمونه های معدنی و زیست محیطی (ویرایش دوم) | هانم باقری            |                   | 1391 | 2012 | جهاد دانشگاهی<br>واحد اصفهان | 3004 | فصل های 1، 3، 6، 7، 8، 9، 10، 12 مطالعه شود  |
| 26 | 3962 | 1116300 | اقلیم شناسی زیست محیطی (آموزش محور)                        | 2 | 0 | 16 | تشریحی        | 8628 | کتاب            | اقلیم شناسی همید   | ابوالفضل مسعودیان     | ابوالفضل مسعودیان | 1385 | 2006 | دانشگاه اصفهان               | --   |  |
| 27 | 3962 | 1116301 | زیست زمین شیمی(آموزش محور)                                 | 2 | 0 | 16 | تشریحی        | 8432 | کتاب            | Modern Biogeochemistry   | Vladimir N. Bashkin   |                   | 1377 | 1999 | Kluwer Academic Publishers   | 1477 | از صفحه 14 (ORIGIN OF ELEMENTS 2) تا صفحه 38 (ابتدای Box4) - از صفحه 50 (BIOGEOCHEMICAL CYCLES تا 68 - از ابتدای فصل3 (صفحه 73) تا صفحه 92 (2. BIOGEOCHEMICAL CYCLE OF CARBON (صفحه 161) تا صفحه 175 (3.3. Case Studies) - از صفحه 184 (3.4. Global Selenium Cycle تا آخر صفحه 196 - از ابتدای فصل5 (صفحه 199) تا صفحه 221 (3. THERMODYNAMICS OF BACTERIAL ENERGETICS تا 274 (4. BIOGEOCHEMISTRY OF STEPPES AND DESERTS BIOGEOCHEMISTRY OF TROPICAL 5) 287 (ECOSYSTEMS - از ابتدای فصل7 (صفحه 307) تا صفحه 320 (1.2. North America) - از صفحه 332 (BIOGEOCHEMICAL CLASSIFICATION AND SIMULATION OF BIOSPHERE ORGANIZATION تا انتهای فصل7 (صفحه 352) - از اول فصل10 (صفحه 457) تا صفحه 471 (1.4. Sensitivity of European ecosystems to acid deposition TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS CALCULATION OF CRITICAL LOADS FOR HEAVY METALS AT LOADS CALCULATIONS FOR HEAVY METALS |
| 28 | 3962 | 1116302 | حقوق محیط زیست(آموزش محور)                                 | 2 | 0 | 16 | تشریحی        | 7406 | کتاب            | حقوق محیط زیست در ایران  | مصطفی تقی زاده انصاری | تقی زاده انصاری   | 1387 | 2008 | سمت                          | --   |  |
| 29 | 3962 | 1116303 | بیابان زایی و بیابان زدایی(آموزش محور)                     | 2 | 0 | 16 | تشریحی        | 6508 | کتاب            | فرسایش بادی و کنترل آن   | حسینقلی رفاهی         |                   | 1391 | 2012 | دانشگاه تهران                | 904  | فصل های 1، 2، 6 و 9 مطالعه شود.  |
|    | 3962 | 1116303 | بیابان زایی و بیابان زدایی(آموزش محور)                     |   |   |    | تشریحی        | 8789 | کتاب            | مناطق خشک جلد اول  | پرویز کردوانی         | پرویز کردوانی     | 1388 | 2009 | دانشگاه تهران                | 717  | فصل های 1، 2 و 3 مطالعه شود.   |
| 30 | 3962 | 1116304 | آمایش سرزمین(آموزش محور)                                   | 2 | 0 | 16 | تشریحی        | 6496 | کتاب            | شالوده آمایش سرزمین  | مجید مخدوم            |                   | 1393 | 2013 | دانشگاه تهران                | 3005 | فصل های 2، 3، 4، 5، 6، 7، 8، 9، 10، 11، 12، 13، 14 مطالعه شود  |
| 31 | 3962 | 1116310 | رسوب شناسی   | 2 | 1 | 16 | تستی          | 5461 | متون آزمایشگاهی | آزمایشگاه رسوب شناسی   | ناصر ارزانی           |                   | 1390 | 2011 | پیام نور                     | --   |  |

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره : تمامی دوره ها

نوع برنامه : تمامی برنامه ها

ترم ورود : 3901

ترم اعمال قانون : 3901

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: 3009

مقطع : 10 - کارشناسی ارشد

دانشکده : 11-علوم پایه

گروه آموزشی : 16-زمین شناسی

رشته : 48-زمین شناسی زیست محیطی

زمان: 15:26 - 1396/11/03

صفحه : 2 از 2

| ردیف | ترم تحصیل | شماره درس | نام درس                                 | ت | ع | تئوری | تعداد ساعات عمل | نوع آزمون | شماره منبع | نوع منبع  | عنوان         | نویسنده                 | مترجم       | سال انتشار | انتشار میلادی | ناشر      | کد شرح پیوست | شرح پیوست  |
|------|-----------|-----------|---|---|---|-------|-----------------|-----------|------------|-----------|---------------|-------------------------|-------------|------------|---------------|-----------|--------------|--|
|      |           | 1116310   | رسوب شناسی                              | 3 | 0 | 24    |                 | تست       | 8183       | آزمایشی   | رسوب شناسی    | حسین پروین              |             | 1391       | 2012          | پیام نور  | 18           | 2 بازدید صحرایی انجام شود.   |
| 32   | 3962      | 1116320   | مبانی زمین شناسی                        |   |   |       |                 | تست       | 5007       | قطعی      | مبانی ژئوشیمی | برایان میسن- کارلتن مور | محمد بهرامی | 1389       | 2010          | پیام نور  | 2310         | فصل های 1, 2, 3, 4 (به جزء بخش های 4-4 و 5-4), 5 (به جزء بخش های 1-3-5 تا آخر 7-3-5 و 1-5-5 تا آخر 5-2), 6 و 11 مطالعه شود |
| 33   | 3962      | 1116373   | سمینار (تحقیق و تنوع نظری) (آموزش محور) | 2 | 0 | 32    |                 | تشریحی    | 7542       | فاقد منبع | بدون منبع     | -                       | -           | 1300       | 1921          | -         | --           |  |
| 34   | 3962      | 1220658   | حفظ جزء 30 قرآن کریم                    | 1 | 0 |       |                 | تست       | 8200       | کتاب      | القرآن الکریم | -                       | -           | 1300       | 1921          | چاپ موجود | --           |  |