

23년 기사 1회 필기시험 채점 결과

| 순번 | 종 목 | 대상 | 응시 | 합격(예정) |
|----|-------------------------|---------|---------|---------|
| | 총 계 | 436,748 | 284,274 | 139,822 |
| 1 | 일반기계기사(1021) | 7,884 | 4,688 | 2,162 |
| 2 | 용접기사(1022) | 515 | 290 | 61 |
| 3 | 건설기계설비기사(1040) | 1,326 | 854 | 606 |
| 4 | 콘크리트기사(1048) | 1,868 | 1,057 | 341 |
| 5 | 자동차정비기사(1070) | 550 | 337 | 67 |
| 6 | 화공기사(1110) | 2,609 | 1,493 | 404 |
| 7 | 신재생에너지발전설비기사(태양광)(1114) | 1,416 | 896 | 528 |
| 8 | 화약류제조기사(1130) | 102 | 64 | 22 |
| 9 | 화약류관리기사(1140) | 262 | 170 | 76 |
| 10 | 전기기사(1150) | 30,609 | 19,307 | 4,802 |
| 11 | 전기공사기사(1160) | 7,399 | 5,190 | 2,980 |
| 12 | 전자기사(1170) | 571 | 285 | 39 |
| 13 | 의공기사(1176) | 504 | 381 | 261 |
| 14 | 토목기사(1250) | 8,259 | 5,411 | 2,100 |
| 15 | 실내건축기사(1282) | 2,132 | 1,435 | 878 |
| 16 | 정보처리기사(1320) | 33,663 | 23,587 | 15,250 |
| 17 | 전자계산기조직응용기사(1322) | 842 | 587 | 349 |
| 18 | 에너지관리기사(1340) | 4,876 | 2,934 | 1,052 |

| | | | | |
|----|-------------------|--------|--------|--------|
| 19 | 도시계획기사(1350) | 1,445 | 1,058 | 724 |
| 20 | 항로표지기사(1351) | 150 | 83 | 48 |
| 21 | 조경기사(1370) | 2,640 | 1,797 | 467 |
| 22 | 측량및지형공간정보기사(1380) | 1,602 | 986 | 366 |
| 23 | 지적기사(1390) | 1,072 | 712 | 367 |
| 24 | 산업안전기사(1431) | 45,164 | 29,864 | 17,045 |
| 25 | 건설안전기사(1440) | 17,055 | 11,174 | 6,063 |
| 26 | 화재감식평가기사(1441) | 2,736 | 2,070 | 1,715 |
| 27 | 가스기사(1471) | 2,862 | 1,506 | 347 |
| 28 | 산업위생관리기사(1472) | 5,794 | 3,628 | 1,936 |
| 29 | 품질경영기사(1500) | 2,744 | 1,351 | 633 |
| 30 | 식품기사(1530) | 4,884 | 3,554 | 1,759 |
| 31 | 응용지질기사(1550) | 337 | 249 | 137 |
| 32 | 승강기기사(1555) | 772 | 481 | 165 |
| 33 | 종자기사(1560) | 1,225 | 940 | 758 |
| 34 | 식물보호기사(1562) | 2,477 | 1,707 | 1,038 |
| 35 | 화학분석기사(1563) | 3,610 | 2,041 | 605 |
| 36 | 산림기사(1564) | 3,692 | 2,647 | 1,522 |
| 37 | 축산기사(1581) | 996 | 725 | 415 |
| 38 | 유기농업기사(1592) | 573 | 363 | 234 |
| 39 | 기상기사(1600) | 309 | 227 | 125 |
| 40 | 방사선비파괴검사기사(1611) | 219 | 130 | 49 |

| | | | | |
|----|--------------------|--------|--------|-------|
| 41 | 초음파비파괴검사기사(1612) | 385 | 241 | 148 |
| 42 | 자기비파괴검사기사(1613) | 301 | 195 | 125 |
| 43 | 침투비파괴검사기사(1614) | 548 | 350 | 200 |
| 44 | 수산양식기사(1625) | 560 | 406 | 207 |
| 45 | 건축기사(1630) | 14,375 | 9,062 | 4,095 |
| 46 | 건축설비기사(1632) | 4,237 | 2,824 | 1,797 |
| 47 | 어업생산관리기사(1633) | 63 | 48 | 26 |
| 48 | 버섯산업기사(1641) | 199 | 161 | 87 |
| 49 | 대기환경기사(1661) | 7,116 | 4,151 | 1,704 |
| 50 | 수질환경기사(1662) | 5,469 | 3,354 | 1,127 |
| 51 | 공조냉동기계기사(1730) | 5,472 | 3,289 | 1,415 |
| 52 | 건설재료시험기사(1750) | 1,916 | 1,059 | 425 |
| 53 | 교통기사(1751) | 690 | 461 | 303 |
| 54 | 시설원예기사(1780) | 303 | 219 | 101 |
| 55 | 설비보전기사(1837) | 3,603 | 2,634 | 1,367 |
| 56 | 인간공학기사(1875) | 2,390 | 1,708 | 1,314 |
| 57 | 소방설비기사(기계분야)(1900) | 12,815 | 8,266 | 4,053 |
| 58 | 소방설비기사(전기분야)(1910) | 17,934 | 11,357 | 5,992 |
| 59 | 자연생태복원기사(1938) | 631 | 449 | 296 |
| 60 | 토양환경기사(1948) | 626 | 343 | 153 |
| 61 | 폐기물처리기사(1950) | 1,630 | 967 | 483 |
| 62 | 컬러리스트기사(1982) | 1,197 | 790 | 418 |

| | | | | |
|----|---------------------------|--------|--------|-------|
| 63 | 컴퓨터응용가공산업기사(2025) | 650 | 508 | 284 |
| 64 | 용접산업기사(2026) | 976 | 695 | 432 |
| 65 | 철도차량산업기사(2030) | 25 | 13 | 3 |
| 66 | 기계설계산업기사(2031) | 1,647 | 1,088 | 410 |
| 67 | 생산자동화산업기사(2034) | 488 | 319 | 58 |
| 68 | 기계정비산업기사(2035) | 2,649 | 1,932 | 869 |
| 69 | 철도운송산업기사(2045) | 497 | 403 | 271 |
| 70 | 건설기계정비산업기사(2050) | 433 | 307 | 107 |
| 71 | 자동차정비산업기사(2070) | 2,809 | 2,113 | 623 |
| 72 | 패션머천다이징산업기사(2085) | 132 | 100 | 85 |
| 73 | 금속재료산업기사(2101) | 397 | 274 | 138 |
| 74 | 정밀측정산업기사(2104) | 285 | 217 | 119 |
| 75 | 신재생에너지발전설비산업기사(태양광)(2114) | 770 | 493 | 174 |
| 76 | 화약류제조산업기사(2120) | 32 | 19 | 6 |
| 77 | 위험물산업기사(2121) | 16,199 | 9,611 | 5,474 |
| 78 | 화약류관리산업기사(2130) | 107 | 63 | 35 |
| 79 | 전기산업기사(2140) | 16,443 | 10,728 | 2,213 |
| 80 | 전기공사산업기사(2150) | 2,004 | 1,234 | 354 |
| 81 | 전자산업기사(2170) | 370 | 225 | 45 |
| 82 | 의공산업기사(2176) | 91 | 64 | 30 |
| 83 | 사무자동화산업기사(2193) | 5,763 | 3,807 | 2,233 |
| 84 | 조선산업기사(2220) | 94 | 59 | 19 |

| | | | | |
|-----|---------------------|--------|--------|-------|
| 85 | 항공산업기사(2230) | 1,038 | 792 | 359 |
| 86 | 토목산업기사(2240) | 774 | 447 | 112 |
| 87 | 실내건축산업기사(2282) | 953 | 671 | 237 |
| 88 | 정보처리산업기사(2290) | 4,583 | 3,000 | 1,662 |
| 89 | 조경산업기사(2320) | 955 | 626 | 135 |
| 90 | 전자계산기제어산업기사(2324) | 74 | 48 | 21 |
| 91 | 측량및지형공간정보산업기사(2330) | 648 | 411 | 182 |
| 92 | 지적산업기사(2340) | 792 | 625 | 346 |
| 93 | 산업안전산업기사(2381) | 20,597 | 13,687 | 7,082 |
| 94 | 건설안전산업기사(2390) | 5,394 | 3,453 | 1,334 |
| 95 | 인쇄산업기사(2391) | 16 | 11 | 8 |
| 96 | 승강기산업기사(2395) | 265 | 161 | 20 |
| 97 | 품질경영산업기사(2420) | 372 | 155 | 53 |
| 98 | 제품디자인산업기사(2432) | 59 | 38 | 25 |
| 99 | 시각디자인산업기사(2434) | 253 | 158 | 144 |
| 100 | 화재감식평가산업기사(2441) | 1,810 | 1,291 | 1,082 |
| 101 | 식품산업기사(2450) | 1,012 | 709 | 291 |
| 102 | 종자산업기사(2470) | 206 | 144 | 97 |
| 103 | 가스산업기사(2471) | 3,918 | 2,247 | 890 |
| 104 | 산업위생관리산업기사(2472) | 1,458 | 851 | 345 |
| 105 | 산림산업기사(2481) | 948 | 629 | 296 |
| 106 | 축산산업기사(2491) | 550 | 372 | 125 |

| | | | | |
|-----|----------------------|-------|-------|-------|
| 107 | 건축산업기사(2530) | 2,366 | 1,489 | 486 |
| 108 | 건축설비산업기사(2531) | 1,337 | 922 | 465 |
| 109 | 식물보호산업기사(2562) | 1,413 | 980 | 615 |
| 110 | 대기환경산업기사(2571) | 1,144 | 599 | 179 |
| 111 | 수질환경산업기사(2572) | 941 | 510 | 160 |
| 112 | 공조냉동기계산업기사(2590) | 5,619 | 3,786 | 1,025 |
| 113 | 유기농업산업기사(2592) | 105 | 69 | 44 |
| 114 | 건설재료시험산업기사(2600) | 381 | 251 | 85 |
| 115 | 초음파비파괴검사산업기사(2612) | 77 | 45 | 25 |
| 116 | 자기비파괴검사산업기사(2613) | 117 | 77 | 42 |
| 117 | 침투비파괴검사산업기사(2614) | 433 | 292 | 156 |
| 118 | 소방설비산업기사(기계분야)(2900) | 2,116 | 1,400 | 638 |
| 119 | 소방설비산업기사(전기분야)(2910) | 4,059 | 2,554 | 1,210 |
| 120 | 폐기물처리산업기사(2950) | 430 | 246 | 97 |
| 121 | 에너지관리산업기사(2960) | 2,079 | 1,374 | 483 |
| 122 | 한식조리산업기사(2971) | 534 | 412 | 200 |
| 123 | 컬러리스트산업기사(2982) | 879 | 607 | 342 |
| 124 | 직업상담사2급(9511) | 8,896 | 5,658 | 3,573 |
| 125 | 사회조사분석사2급(9521) | 5,979 | 3,663 | 2,244 |
| 126 | 컨벤션기획사2급(9536) | 407 | 288 | 281 |
| 127 | 소비자전문상담사2급(9538) | 241 | 167 | 93 |
| 128 | 임상심리사2급(9540) | 4,644 | 3,531 | 2,860 |

| | | | | |
|-----|---------------------|-------|-----|-----|
| 129 | 텔레마케팅관리사(9541) | 1,018 | 742 | 628 |
| 130 | 멀티미디어콘텐츠제작전문가(9545) | 1,016 | 664 | 360 |
| 131 | 스포츠경영관리사(9546) | 776 | 557 | 371 |