

기출문제-모음집

★ 수자원개발기술사(108회, 2016.1.31)

● 1교시

1교시 1번	기본홍수량과 계획홍수량	교재 395.p
1교시 2번	부체의 안정조건	교재 108.p
1교시 3번	저영향개발(LID)의 정의와 하천분야 적용방안	교재 765.p
1교시 4번	하천법에 규정된 국가하천 지정기준	교재 670.p
1교시 5번	한계소류력과 Shields 곡선	교재 106.p
1교시 6번	강우의 시간적, 공간적 분포방법	교재 195.p
1교시 7번	추정한계치	교재 318.p
1교시 8번	양수발전소 용량결정 방법	교재 518.p
1교시 9번	하천구역내 교량가설시 고려할 사항 및 기술적 검토사항	교재 102.p
1교시 10번	지구단위 홍수방어기준	교재 710.p
1교시 11	재해지도의 활용 및 운용	교재 711.p
1교시 12번	자연재해위험개선지구의 유형 및 등급별 지정기준	교재 697.p

기출문제-모음집

1교시	보 하류측 물받이공 길이(월류수의 낙하길이) 산정공식	교재
13번		438.p

● 2교시

2교시	하천에서 유사량(부유사, 소류사, 총유사)을 산정(측정)하는 방법 및 절차를 설명	교재
1번		106.p

2교시	수자원단위지도의 개념(대권역, 중권역, 표준유역)에 대해 설명하고, 단위구역 설정시 유역분할 기준에 대해 설명	교재
2번		신규

2교시	기후변화에 따른 가뭄대책에 대해 설명	교재
3번		731.p

2교시	하천의 저류용량확보 및 유량분기를 위한 횡월류량 산정방법 및 횡월류식 천변저류지에 대해 설명	교재
4번		103.p

2교시	하천제방에 설치되는 배수시설물의 단면결정 방법에 대해 설명	교재
5번		375.p

2교시	도수 전·후 수심비와 도수흐름에 의한 에너지손실 공식을 유도	교재
6번		70.p

● 3교시

3교시	지배유량의 개념 및 산정방법에 대해 설명하고, 적용시의 문제점을 설명	교재
1번		360.p

3교시	준공된지 오래된 다목적댐의 재평가 개념 및 절차를 설명하고, 재평가를 통해 나타날 수 있는 용수 및 용량 재배분 시나리오 설명	교재
2번		621.p

3교시	하천 건천화 원인, 건천화 방지대책 및 정책방향에 대해 설명	교재
3번		444.p

3교시	소하천정비종합계획 수립시 보고서에 수록되어야 할 내용 설명	교재
4번		458.p

기출문제-모음집

3교시	홍수량 산정시의 유역반응시간 결정방법과 임계지속시간의 적용 방안에 대해 설명	교재
5번		274.p

3교시	하천공간 지구지정의 방향설정 기준 및 관리방안에 대해 설명	교재
6번		676.p

● 4교시

4교시	우리나라의 수자원과 관련된 국가계획 체계(수량 및 수질 관리계획) 에 대해 설명하고, 현행 체계의 문제점을 진단하여 기술	교재
1번		신규

4교시	수공구조물 설계시 설계홍수량을 산정하는 경우에 적용 가능한 최대치 개념과 최적치 개념을 설명하고, 설계홍수량 산정방법 2가지를 기술	교재
2번		328.p

4교시	댐증고 및 신규댐 조성시의 유수전환시설 설계에 대하여 설명	교재
3번		552.p

4교시	유역종합치수계획에서 계획홍수 및 이상홍수 발생시 치수계획에 대해 설명	교재
4번		465.p

4교시	하천구역 및 홍수관리구역 결정방법에 대해 설명	교재
5번		671.p

4교시	시·군 풍수해저감종합계획 보고서 및 부록에 대한 목차와 내용에 대해 설명	교재
6번		699.p