| | | | |
|---|---|---|---|
| BUGIL ACADEMY | "존중과 신뢰, 참여와 협력으로 함께하는 북일교육"<br>**북 일 고 등 학 교**<br>http://www.bugil.hs.kr | 북일고등학교 제 20-028 호 | |
| | | 담당부서 | 교무기획부 |
| | | 담 당 자 | 교무기획부 |
| | | 연 락 처 | 041-520-8620 |

FAX (041) 551-7116, (우) 31115 충남 천안시 동남구 단대로 69


# 가 정 통 신 문

(관 인 생 략)

## 〚 원격수업 운영 계획 안내 〛

안녕하십니까.

2020학년도 온라인 개학에 따른 <원격수업운영계획>을 붙임과 같이 안내합니다.

항상 본교의 교육 방침과 교육 활동에 깊은 관심을 갖고 성원해 주시는 학부모님 여러분께 진심으로 감사드리며, 건강과 평안함이 항상 가득하시기를 바랍니다.

<원격수업운영계획>은 '온라인 개학식'에서도 동영상으로 녹화하여 교무기획부장이 학생들에게 설명할 예정입니다.

2020. 04. 06.

북 일 고 등 학 교 장

2020학년도 온라인 개학에 따른

# 원격수업 운영 계획

<원격수업운영계획>은 '온라인 개학식'에서도 동영상으로 녹화하여 교무기획부장이 학생들에게 설명할 예정입니다.

2020. 04. 06.

BUGIL ACADEMY

북일고등학교

## Ⅰ. 원격수업 실시 기간

| 학년 | 4.6~8. | 4.9~10. | 4.13~15. | 4.16~17. | 4.20~ |
|---|---|---|---|---|---|
| 3학년 | 휴업(3일) | 적응기간 | 온라인 개학(4.9.~) | | |
| 1, 2학년 | 휴업(7일) | | | 적응기간 | 온라인 개학(4.16.~) |

## Ⅱ. 원격수업관리위원회 구성

1. 구성: 교육과정운영위원회를 원격수업관리위원회와 겸하여 운영토록 구성(03.31.)
2. 회의 개최와 내용
   가. 1차 회의(04.01.) 원격수업 운영 기본 방침 수립
   나. 2차 회의(04.02.) 원격수업 운영 상세 방안 마련

## Ⅲ. 원격수업 운영 기본 방침

1. 학습관리시스템(LMS) 플랫폼을 일원화하여 운영함.
2. 교원, 학생, 학부모의 의견을 반영하여 운영함.
3. 교육과정을 바탕으로 교과 목표, 방향, 내용을 반영함.
4. 수업 시간표는 이미 공지된 1학기 시간표대로 운영함.
5. 주간 단위로 교육과정 편성표를 제공함.
6. 학급담임과 교과 교사의 역할을 부여함.
7. 사회적 배려계층에 대한 장비 지원이 가능하도록 함.
8. 출결 처리에 대한 기준을 제시함.
9. 저작권법, 초상권 보호에 저촉되지 않도록 안내함.(교사/학생)
10. 교사는 원격수업 교사수업일지[붙임1]와 원격수업계획서[붙임2]를 작성하여 수업을 효율적으로 관리함.

## Ⅳ. 학습관리시스템(LMS) 플랫폼과 활용

1. EBS 온라인클래스를 기본 플랫폼으로 활용함.

| 내용 | 주관 | 비고 |
|---|---|---|
| 교사, 학생 EBS 회원가입 안내 | 교수학습지원부 | 04.02. |
| 플랫폼에 학년/교과/교사별 학습방 개설 | 교수학습지원부 | 04.02. |
| 원격수업 교사 연수 실시 | 교수학습지원부 | 04.02. |
| 원격수업 플랫폼 사용 방법 교사, 학생 안내 | 교수학습지원부 | 04.06. |
| 플랫폼 전체 학생 등록 완료 학급별 확인 | 교과 담임 | 04.06. |
| 교사/교과별 학습 안내 자료표 작성 | 교무기획부 | 04.06. |

2. 클라우드 기반 화상회의 서비스 ZOOM 활용
   가. 학교 이메일과 아이디 사용함.
   나. 학급 담임교사의 조례, 종례 시 활용함.
   다. 실시간 원격수업의 경우 ZOOM을 활용함.
3. 기타 활용 서비스
   가. Google Classroom의 경우 과제 제출에 활용할 수 있음.
   나. 북일 학업관리시스템 리로 스쿨을 통해 과제 안내와 상담에 활용할 수 있음.

## Ⅴ. 원격수업의 유형과 활용

1. ZOOM 활용 쌍방향 실시간 수업
   가. 실시간 수업임을 시간표와 학생 안내 자료표를 통해 EBS 온라인클래스에 안내함.
   나. 실시간 수업이 원활하게 진행되는지의 여부를 확인하면서 문제점을 보완함.(04.07.~04.08.)

2. 콘텐츠 활용 중심 수업

가. 콘텐츠 활용 중심 수업임을 시간표와 학생 안내 자료표를 통해 EBS 온라인클래스에 안내함.

나. 수업 동영상 및 자료를 개별적 또는 교과의 협동 제작으로 탑재함.

다. 한 교사가 모든 자료를 만들고 다른 교사는 자료만 탑재하는 수업 방식은 지양하도록 권장함.

라. 해당 수업은 시간표에 명시된 해당 수업 당일에 수강하는 것을 원칙으로 함.

3. 과제 수행 중심 수업

가. 과제 수행 중심 수업임을 시간표와 학생 안내 자료표를 통해 EBS 온라인클래스에 안내함.

나. 정규수업 시간 동안 수행 가능한 분량의 과제를 제시하여 Google Classroom과 북일학업관리시스템 리로스쿨로 과제물을 제출하도록 함.

다. 인문논술, 자연논술의 경우 과제 수행 중심 수업을 활용할 수 있음.

## Ⅵ. 원격수업의 운영

1. 차시당 수업 시간은 50분을 기준으로 함.
2. 학생의 학습 확인은 리로스쿨 문자발송 시스템을 활용함.
3. 창의적체험활동은 진로(진로특강 등), 자율활동(성교육 등)을 중심으로 운영함.
4. 출결 확인

가. ZOOM 활용 쌍방향 실시간 수업의 경우 화상 및 댓글을 통해 출석 여부를 확인함.

나. 콘텐츠 활용 중심 수업의 경우 학습진도율 65% 이상일 경우 출석으로 인정함.

다. 과제 수행 중심 수업의 경우 수업방 입장 또는 과제를 제출한 경우 출석으로 인정함.

라. 기기 장애나 통신 장애와 같이 기타 불가피한 경우로 인해 수업이 불가한 경우 학습결과보고서**[붙임3]**나 학부모확인서**[붙임4]** 등을 제출하게 하여 이를 근거로 출석을 인정할 수 있음.

5. 학생 대상 원격수업의 여건 개선과 해결

가. 전교생 원격수업 참여 가능한 전자기기 보유 여부를 조사 완료함: 교수학습지원부(04.03.)

나. 일부 보유하지 않은 학생들에게 학교의 여분 노트북을 대여해 주기로 함: 교수학습지원부(04.03.)

6. 평가 및 학생부 기재

가. 평가(수행평가, 지필평가)는 출석 수업이 재개된 후 시행함.

나. 평가의 내용은 원격수업 중 학습했거나 학습을 토대로 수렴과 발산이 가능한 것으로 함.

다. 학생부에는 수업 내용을 통해 제시된 질문과 답변 또는 제출된 과제물 등을 토대로 성취기준과 성취수준에 근거하여 기재함.

## Ⅶ. 3학년 원격수업 시정표와 과목별 주요 안내(4월 2주)

### 1. 시정표

| 일정 | 시간 | 비고 |
|---|---|---|
| 조례 | 08:10~08:50 | ZOOM |
| 1교시 | 09:00~09:50 | EBS 온라인클래스<br>ZOOM |
| 2교시 | 10:00~10:50 | |
| 3교시 | 11:00~11:50 | |
| 4교시 | 12:00~12:50 | |
| 5교시 | 13:00~13:50 | |
| 6교시 | 14:00~14:50 | |
| 7교시 | 15:00~15:50 | |
| 종례 | 16:00~16:20 | SNS 또는 ZOOM |

## 2. 과목별 주요 내용 안내

| 과목 | 주요 내용 | 운영 방법 |
|---|---|---|
| **독서** | 수능특강 Zoom실시간 강의 + 선제작 강의 학습 병행<br>실시간 강의를 활용한 질의응답, 과제 수행<br>수업교재 - 수능특강 문학, 수능특강 독서<br>* 세부 사항 및 문의사항은 첫 시간 강좌에서 확인하세요 * | Zoom(실시간)<br>EBS 온라인클래스 |
| **확률과 통계** | 수업자료 읽기(파일탑재) → 동영상 강의 듣기(20분 이내)<br>→ 문제 풀기(개별학습) → 풀이 확인하기(문제풀이 파일탑재) | EBS 온라인클래스 |
| **경제수학** | 수업자료 읽기(파일탑재) → 동영상 강의 듣기(20분 이내)<br>→ 문제 풀기(개별학습) → 풀이 확인하기(문제풀이 파일탑재) | EBS 온라인클래스 |
| **심화영어독해** | 수능특강강의, 매 강의별 Key Points 요약 정리 및 설명제시<br>교과방을 통한 질의응답 | EBS 온라인클래스 |
| **세계사** | 교과서 및 수능특강 수업, 과제 제출(리로스쿨 과제방 이용) | EBS 온라인클래스 |
| **세계지리** | 자체제작 교재 강의, 교과방을 통한 질의 응답 | EBS 온라인클래스 |
| **국제경제** | 자체 교재 강의(교과서+EBS 수능특강) 온라인스쿨 영상 탑재<br>구글클래스룸 과제 및 질문 제출 | EBS 온라인클래스<br>구글클래스 |
| **생활과 윤리** | 수능특강 강의<br>교과방을 통한 질의 응답 | EBS 온라인클래스 |
| **국제정치** | 자체 교재 강의(교과서+EBS 수능특강) 온라인스쿨 영상 탑재<br>구글클래스룸 과제 및 질문 제출 | EBS 온라인클래스<br>구글클래스 |
| **한국사회와 이해** | 자체 교재 강의, 교과방을 통한 질의 응답 | EBS 온라인클래스 |
| **세계문제와 미래사회** | 자체제작 교재 강의, 교과방을 통한 질의 응답<br>과제 제출, Project based learning(매 시간 활동 내용 수합) | EBS 온라인클래스<br>리로 스쿨 |
| **물리학II** | EBS 온라인 클래스 - 교과서 강의 + 수능특강 강의<br>리로스쿨 - 질의응답 및 과제 제출 | EBS 온라인클래스<br>리로스쿨 |
| **화학II** | 교과서 강의+수능특강 강의<br>리로스쿨을 이용한 질의응답 및 매일 과제 제출 | EBS 온라인클래스 |
| **지구과학II** | 교과서와 수능특강을 중심으로 강의 후 매 차시 과제 제시(리로스쿨 담당교사별 과제방 이용) | EBS 온라인클래스 |
| **생명과학II** | 교과방을 통해 자체 제작한 수업자료 제시 및 질의응답 | EBS 온라인클래스<br>구글 클래스룸<br>리로스쿨 교과방 |
| **고급화학** | 교과서강의, 리로스쿨을 이용한 질의응답 및 매일 과제 제출 | EBS 온라인클래스 |
| **고급물리학** | 자체 교재강의, 교과방을 통한 질의응답<br>주1회 과제제출(리로스쿨), 수업목표는 리로스쿨에 탑재<br>수업교재는 온라인 수업이 끝난 후 리로스쿨에 탑재 | EBS 온라인클래스 |
| **고급지구과학** | 교과서와 수능특강을 중심으로 강의 후 매 차시 과제 제시(리로스쿨 담당교사별 과제방 이용) | EBS 온라인클래스 |
| **고급생명과학** | 교과서와 수능특강을 중심으로 강의 후 과제 제시(리로스쿨 담당교사별 과제방 이용) | EBS 온라인클래스 |
| **스포츠생활** | 체육수업 오리엔테이션, 체육의 정의, 목적과 목표, 보강체조 설명<br>동영상 강의 및 설명 | EBS 온라인클래스 |
| **논술(인문)** | 온라인 수업 기간 동안의 수업을 과제 제출형으로 진행함.<br>인문/사회/철학 관련 분야 짧은 제시문을 읽고 글쓰기 과제를 제시함.<br>분량과 기한을 준수해 제출. | EBS 온라인클래스 |
| **논술(자연)** | 수업자료 읽기(파일탑재) → 동영상 강의듣기(20분 이내)<br>→ 수학 논술 문제 풀기(개별학습) → 풀이 확인하기(해설파일 탑재) | EBS 온라인클래스 |
| **철학** | 자체교재 강의, 교과방을 통한 질의 응답 | EBS 온라인클래스 |
| **창의적 체험활동** | 수업 관련 자료 읽고 소감문 작성, 진로 진학 자료 공유,<br>동영상 시청, 활동지 제출 | EBS 온라인클래스 |

## 3. 일자별 시간표 안내 - 실시간 수업은 음영 표시, 그 외는 EBS 온라인클래스 운영

### ▣ 4월 9일(목) !! 각 교과목 1차시 안내 사항 반드시 참조

| 구분 | | 1교시 | 2교시 | 3교시 | 4교시 | 5교시 | 6교시 | 7교시 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-1 | 과목명 | 논술 | 논술 | 수B / 확B | 세2 | 정A /정B /생윤 | 세1 | 영독 |
| | 교사명 | | | 강금수 / 김정호 | 이미희 | 전형/하성/신길 | 김준덕 | 송두현 |
| 3-2 | 과목명 | 논술 | 논술 | 독B | 영독 | 정A /정B /생윤 | 독A | 수B |
| | 교사명 | | | 정지영 | 송두현 | 전형/하성/신길 | 윤세윤 | 강금수 |
| 3-3 | 과목명 | 논술 | 논술 | 체육 | 수B | 정A /정B /생윤 | 수A | 영독 |
| | 교사명 | | | 모선택 | 강금수 | 전형/하성/신길 | 강금수 | 이미송 |
| 3-4 | 과목명 | 논술 | 논술 | 고생 | 화2 | 영독 | 세3 | 세2 |
| | 교사명 | | | 최진찬 | 손유진 | 이미송 | 황의관 | 이미희 |
| 3-5 | 과목명 | 논술 | 논술 | 영독 | 고생 | 확B | 체육 | 화2 |
| | 교사명 | | | 이미송 | 최진찬 | 김정호 | 모선택 | 하희연 |
| 3-6 | 과목명 | 논술 | 논술 | 확B / 수B | 독B | 독A | 영독 | 생2 |
| | 교사명 | | | 김정호 / 강금수 | 정지영 | 윤세윤 | 라지선 | 유병선 |
| 3-7 | 과목명 | 논술 | 논술 | 세2 | 생2 | 고화 | 확A | 영독 |
| | 교사명 | | | 이미희 | 유병선 | 하희연 | 김정호 | 라지선 |
| 3-8 | 과목명 | 논술 | 논술 | 물2 / 생2 / 지2 | 세1 | 독B | 화2 | 확B |
| | 교사명 | | | 윤석/유병/최미 | 김준덕 | 정인탁 | 손유진 | 유병전 |
| 3-9 | 과목명 | 논술 | 논술 | 독B | 물2 | 영독 | 고물 | 세3 |
| | 교사명 | | | 정인탁 | 윤석빈 | 송두현 | 윤석빈 | 황의관 |
| 3-10 | 과목명 | 논술 | 논술 | 독B | 확A | 체육 | 영독 | 확B |
| | 교사명 | | | 문영길 | 유병전 | 고형직 | 유영상 | 김경애 |
| 3-11 | 과목명 | 논술 | 논술 | 물2/ 생2 /지2 | 체육 | 독B | 확B | 영독 |
| | 교사명 | | | 윤석/유병/최미 | 고형직 | 문영길 | 유병전 | 유영상 |

### ▣ 4월 10일(금)

| 구분 | | 1교시 | 2교시 | 3교시 | 4교시 | 5교시 | 6교시 | 7교시 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-1 | 과목명 | 정A /정B /생윤 | 세3 | 영독 | 독B | 독A | 수A / 확A | 국경/생윤/세계 |
| | 교사명 | 전형/하성/신길 | 황의관 | 송두현 | 정지영 | 윤세윤 | 강금수 / 김경애 | 전형/신길/이미 |
| 3-2 | 과목명 | 정A /정B /생윤 | 수B | 체육 | 영독 | 수A | 세3 | 국경/생윤/세계 |
| | 교사명 | 전형/하성/신길 | 강금수 | 모선택 | 송두현 | 강금수 | 황의관 | 전형/신길/이미 |
| 3-3 | 과목명 | 정A /정B /생윤 | 독A | 독B | 세1 | 영독 | 체육 | 국경/생윤/세계 |
| | 교사명 | 전형/하성/신길 | 윤세윤 | 정지영 | 김준덕 | 이미송 | 모선택 | 전형/신길/이미 |
| 3-4 | 과목명 | 독B | 영독 | 확B | 확A | 고생 | 화2 | 독A |
| | 교사명 | 정인탁 | 이미송 | 김정호 | 유병전 | 최진찬 | 손유진 | 윤세윤 |
| 3-5 | 과목명 | 독B | 화2 | 고생 | 영독 | 확B | 생2 | 확A |
| | 교사명 | 정지영 | 하희연 | 최진찬 | 이미송 | 김정호 | 유병선 | 김경애 |
| 3-6 | 과목명 | 고생/고물/고지 | 화지 | 생2 | 영독 | 체육 | 확A / 수A | 세1 |
| | 교사명 | 최진/윤석/최미 | 손유진<br>최미숙 | 유병선 | 라지선 | 모선택 | 김경애 / 강금수 | 김준덕 |
| 3-7 | 과목명 | 확B | 독B | 세1 | 생2 | 화2 | 영독 | 체육 |
| | 교사명 | 유병전 | 정인탁 | 김준덕 | 유병선 | 하희연 | 라지선 | 고형직 |
| 3-8 | 과목명 | 확A | 체육 | 영독 | 화2 | 세2 | 독A | 물2 /생2 /지2 |
| | 교사명 | 김정호 | 고형직 | 라지선 | 손유진 | 이미희 | 문영길 | 윤석/유병/최미 |
| 3-9 | 과목명 | 체육 | 물2 | 화2 | 확B | 독A | 영독 | 확A |
| | 교사명 | 고형직 | 윤석빈 | 하희연 | 김경애 | 문영길 | 송두현 | 김정호 |
| 3-10 | 과목명 | 독B | 확B | 영독 | 고물 | 지2 | 확A | 독A |
| | 교사명 | 문영길 | 김경애 | 유영상 | 윤석빈 | 최미숙 | 유병전 | 정인탁 |
| 3-11 | 과목명 | 고생/고물/고지 | 세2 | 확B | 독A | 세3 | 물2 | 물2 /생2 /지2 |
| | 교사명 | 최진/윤석/최미 | 이미희 | 유병전 | 정인탁 | 황의관 | 윤석빈 | 윤석/유병/최미 |

[붙임1] 교사수업일지 양식

# 원격수업 교사 수업 일지

지도교사 (  )

| 일시 | 2020. (  ). (  ). | | 수업 장소 | 교실(  ) 자택(  ) |
|---|---|---|---|---|
| 대상 | | | | |
| 과목 | | | | |

| 번호 | 학생명 | 출결 여부 | 수업 내용 | 비고 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |
| 17 | | | | |
| 18 | | | | |
| 19 | | | | |
| 20 | | | | |
| 21 | | | | |
| 22 | | | | |
| 23 | | | | |
| 24 | | | | |
| 25 | | | | |
| 26 | | | | |
| 27 | | | | |
| 28 | | | | |
| 29 | | | | |
| 30 | | | | |
| 31 | | | | |
| 32 | | | | |
| 33 | | | | |
| 34 | | | | |
| 35 | | | | |

[붙임2] 원격수업계획서양식

# <000>과목 원격수업계획서

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 주제 | | 일시 | | 대상 |
| | | | | |
| 학습 목표 | | 장소 | | 지도교사 |
| | | | | |
| 학습 단계 | 교 수 - 학 습 활 동 | | | |
| | 교 사 활 동 | 학 생 활 동 | 시간 | 자 료 및 유 의 점 |
| 준비 활동 | | | | |
| 중심 활동 | | | | |
| 정리 활동 | | | | |

[붙임3] 원격학습결과보고서 양식(학생용)

# 원격학습 결과 보고서

| 기간 | 2020. . .( ) | 수업 장소 | |
|---|---|---|---|
| 학년 반 이름 | ( )학년 ( )반 이름: ( ) | | |

| 일시 | 과목 | 학습 | 부모확인 서명 |
|---|---|---|---|
| ( )월 ( )일 (월) | | | |
| ( )월 ( )일 (화) | | | |
| ( )월 ( )일 (수) | | | |
| ( )월 ( )일 (목) | | | |
| ( )월 ( )일 (금) | | | |

[붙임4] 학부모확인서 양식

## 원격학습 불참 학부모 확인서

| 학년 반 이름 | (  )학년 (  )반  이름: (  ) | |
|---|---|---|
| **불참 일시** | **아래에는 자녀가 몇 교시, 어느 과목 원격수업에 불가피하게 참여할 수 없었는지 이유와 의견을 기술해 주십시오.** | **부모확인 서명** |
| (  )월 (  )일 (월) | | |
| (  )월 (  )일 (화) | | |
| (  )월 (  )일 (수) | | |
| (  )월 (  )일 (목) | | |
| (  )월 (  )일 (금) | | |

이 양식은 1주일 동안 자녀가 불참한 수업에 대하여 수업 불참이 불가피한 상황이었음을 학부모님 의견을 통해 출석으로 인정하고자 하는 자료입니다. 1주일 단위로 해당 내용을 기록하여 스캔 또는 사진 파일로 담임선생님께 제출하여 주시기 바랍니다. 담임선생님은 해당 과목담당 선생님이 출석 확인 자료에 참고하시도록 전달하여 주시기 바랍니다.