

VPL(코딩과제)

(학습자 매뉴얼)

VPL 활동 접근

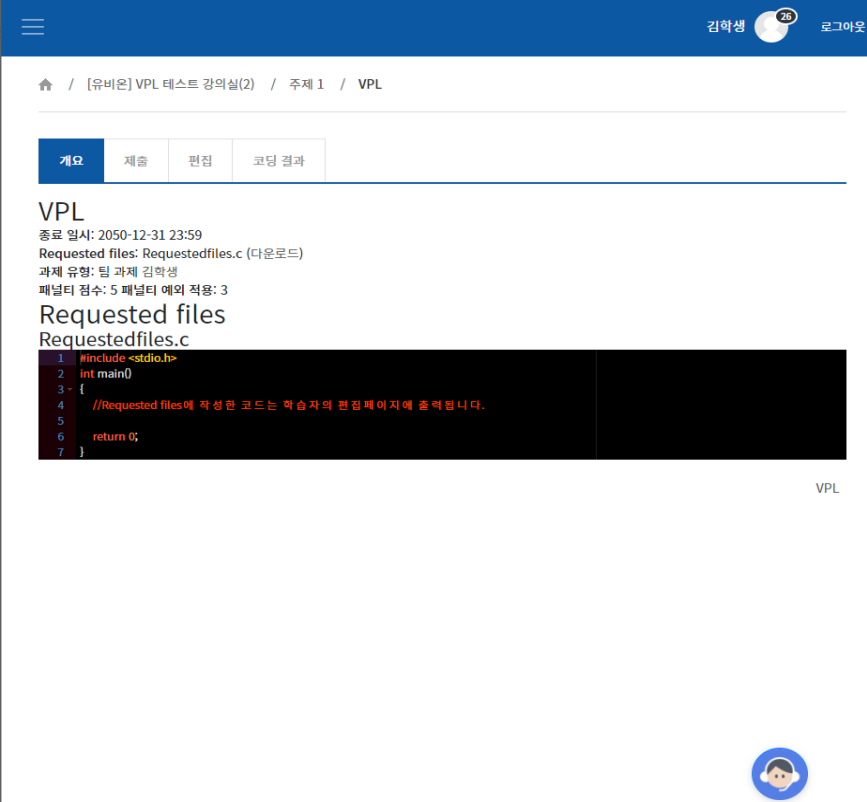
강의실에 등록된 VPL 모듈을 클릭하여 접근합니다.

* 아이콘 이미지가 상이할 수 있습니다.

The screenshot shows a web interface for a VPL test lecture room. At the top, there is a blue header with a hamburger menu icon on the left, the user name '김학생' (Kim Student) with a profile picture and a notification badge, and a '로그아웃' (Logout) button on the right. Below the header, the main title is '[유비온] VPL 테스트 강의실(2)'. Underneath the title, there is a user profile for '김주호' (Kim Ju-ho) with a profile picture and a '쪽지' (Message) icon. The main content area is divided into sections. The first section is '강의 개요' (Lecture Overview) with a '진도' (Progress) indicator. It contains two circular icons: a purple one for '과목공지' (Subject Notice) and a red one for 'Q&A'. The second section is '주제 별 학습 활동' (Learning Activities by Topic) with a '전체' (All) dropdown menu. Under '주제 1' (Topic 1), there is a list of activities: 'VPL' (highlighted with a red box), '코딩 과제' (Coding Assignment) with a laptop icon, and another '코딩 과제' (Coding Assignment) with a speech bubble icon. Below this, '주제 3' (Topic 3) is partially visible with a user profile icon.

VPL I 개요: 활동 내용 확인

[개요] 탭에서 교수자가 작성한 제목, 설명, 과제 유형, Requested files(양식) 등 활동 정보를 확인 할 수 있습니다.
'다운로드' 버튼을 클릭하여 교수자가 작성한 Requested files(양식)를 다운로드 할 수 있습니다.



The screenshot displays a web interface for a VPL activity. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu, the user name '김학생', a profile icon with the number '26', and a '로그아웃' button. Below the navigation bar, the breadcrumb path is '홈 / [유비온] VPL 테스트 강의실(2) / 주제 1 / VPL'. A tabbed interface shows '개요' (Overview) as the active tab, with other tabs for '제출' (Submit), '편집' (Edit), and '코딩 결과' (Coding Result). The main content area displays the activity title 'VPL', the deadline '종료 일시: 2050-12-31 23:59', the requested files 'Requested files: Requestedfiles.c (다운로드)', the instructor '과제 유형: 팀 과제 김학생', and the penalty '패널티 점수: 5 패널티 예외 적용: 3'. Below this information, the title 'Requested files' is followed by the filename 'Requestedfiles.c'. A code editor shows the following C code:

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     //Requested files에 작성한 코드는 학습자의 편집페이지에 출력됩니다.
5
6     return 0;
7 }
```

The code editor is labeled 'Requestedfiles.c' and 'VPL' in the bottom right corner. At the bottom right of the page, there is a circular profile icon.

VPL I 제출

[제출]에서 파일을 업로드 할 수 있습니다.

업로드 된 파일은 [편집]에서 수정할 수 있습니다.

The screenshot shows a web interface for submitting a VPL. At the top, there is a blue header with a menu icon, the user name '김하생', a profile picture, and a '로그아웃' (Logout) button. Below the header, the breadcrumb path is '홈 / [유비온] VPL 테스트 강의실(2) / 주제 1 / VPL'. A navigation bar contains four tabs: '개요', '제출' (highlighted), '편집', and '코딩 결과'. The main content area is titled '제출' and contains a form with the following elements:

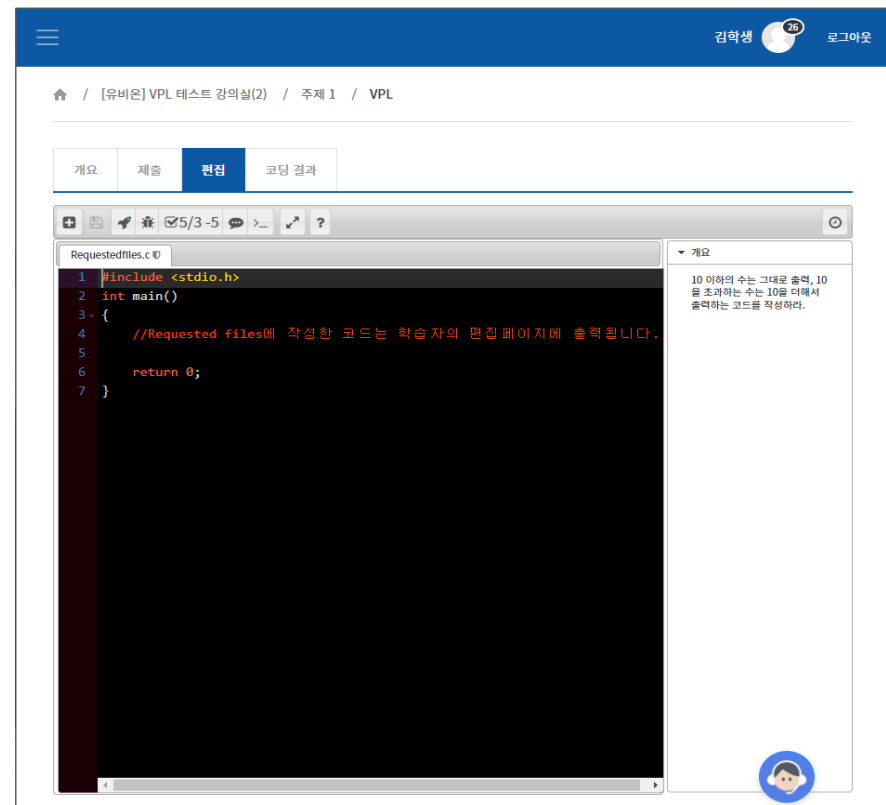
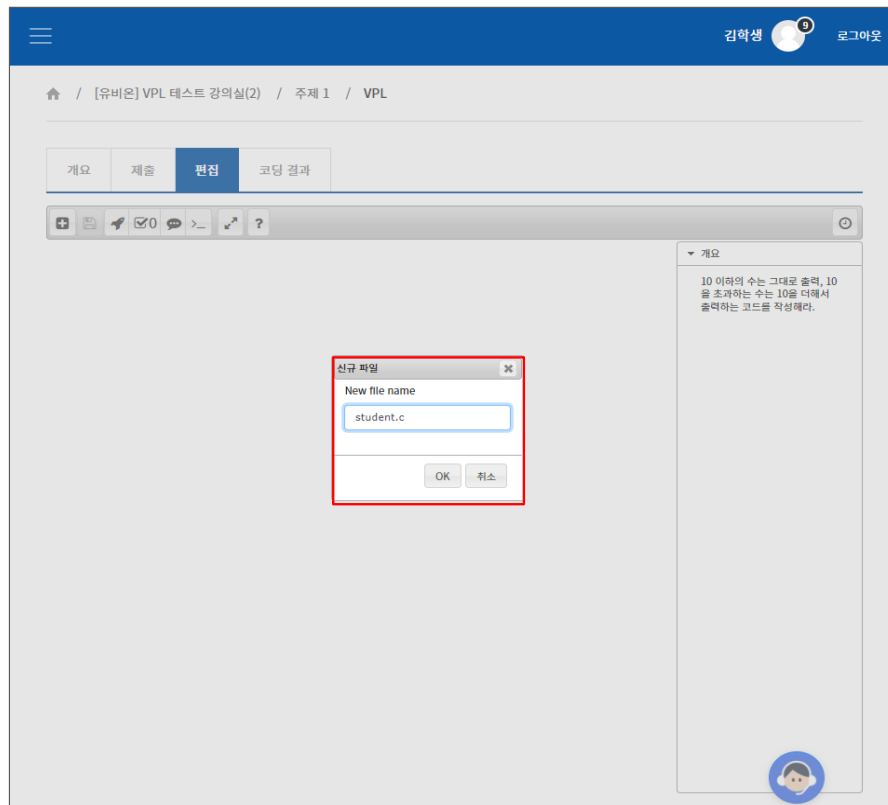
- A '설명' (Description) text input field.
- A 'Requestedfiles.c' label next to a file selection button that says '파일을 선택하세요...' and '최대 첨부 용량: 1GB'.
- A dashed box containing a blue downward arrow and the text '첨부파일을 마우스로 끌어 놓으세요.' (Drag and drop the attachment file here).
- At the bottom of the form, there are two buttons: '등록' (Register) and '취소' (Cancel).

In the bottom right corner of the page, there is a 'VPL' label and a circular profile picture icon.


VPL I 편집

[편집] 탭에서는 코드를 직접 작성하고 제출할 수 있습니다.


- 과제 양식이 등록되지 않은 경우 파일의 이름을 직접 입력합니다. (파일 이름은 “이름.확장자”)
- 과제 양식이 등록된 양식이 출력되며 이를 수정하여 코딩 과제를 수행할 수 있습니다.

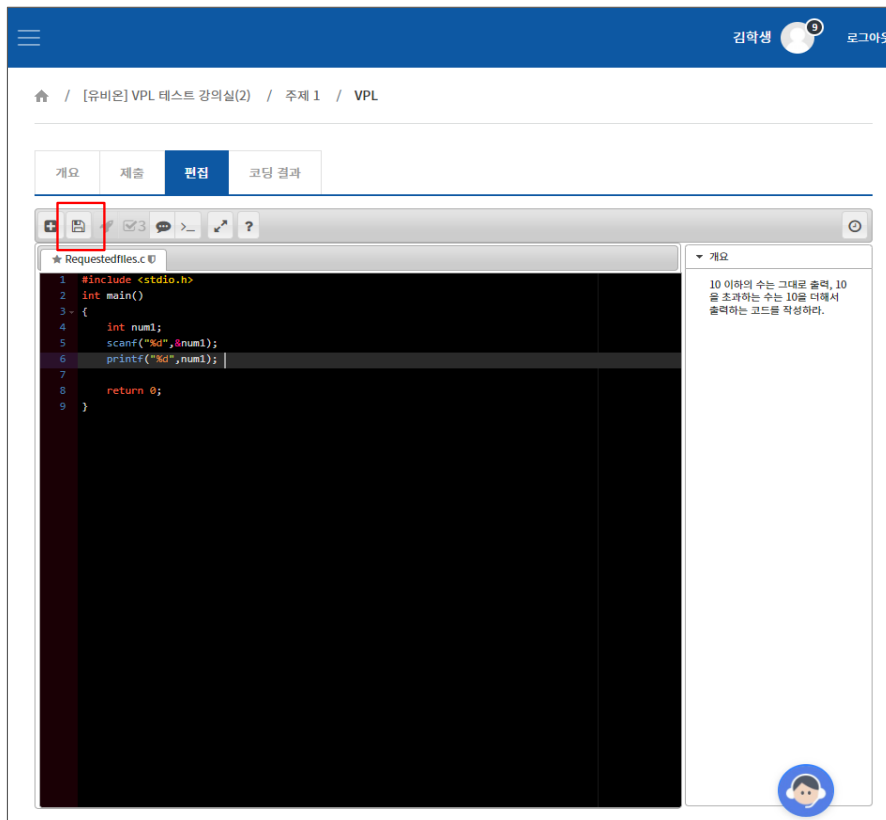


VPL I 편집

코드 작성 완료 후  버튼을 눌러 저장 합니다.

※ 저장버튼을 누르지 않을 경우, 코드 실행 및 자동 채점 기능이 실행되지 않으며 해당 페이지를 나갈 시 코드가 초기화 됩니다.

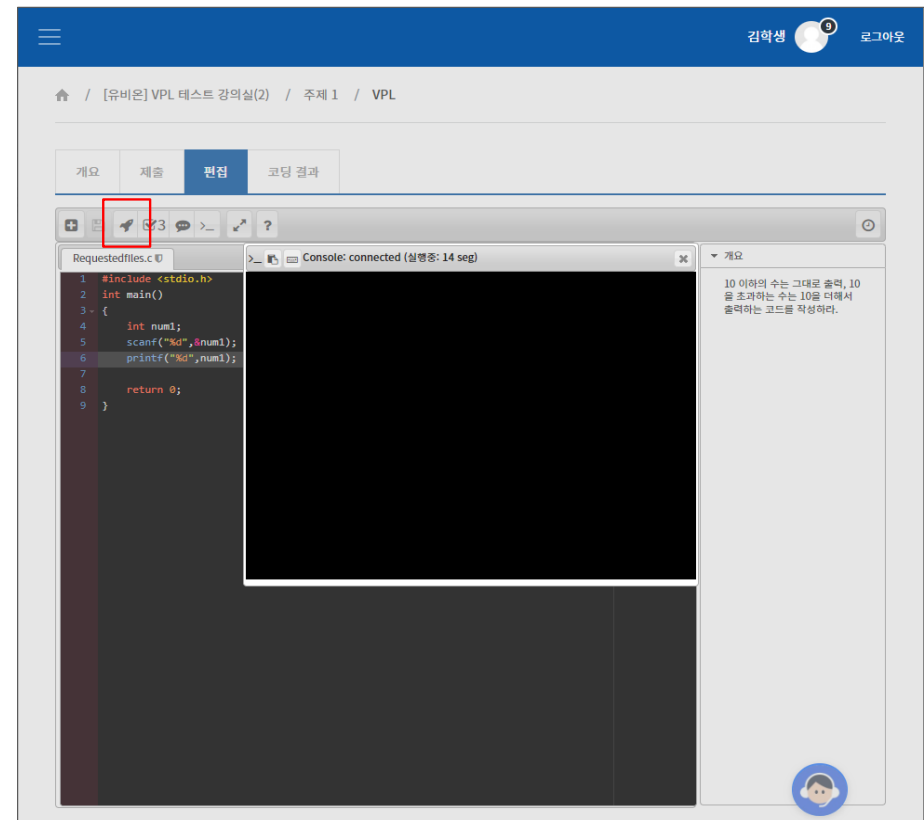
저장 후  버튼을 클릭하면 작성한 코드가 실행되며, 콘솔창에서 입력과 출력 확인이 가능합니다.



The screenshot shows the VPL editor interface. At the top, there is a navigation bar with the user's name '김학생' and a '로그아웃' button. Below the navigation bar, there are tabs for '개요', '제출', '편집', and '코딩 결과'. The '편집' tab is selected. In the top toolbar, the save icon (a floppy disk) is highlighted with a red box. The main area displays a code editor with the following C code:


```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int num1;
5     scanf("%d", &num1);
6     printf("%d", num1);
7
8     return 0;
9 }
```

To the right of the code editor, there is a '개요' (Summary) panel with the text: '10 이하의 수는 그대로 출력, 10 을 초과하는 수는 10을 더해서 출력하는 코드를 작성하라.'



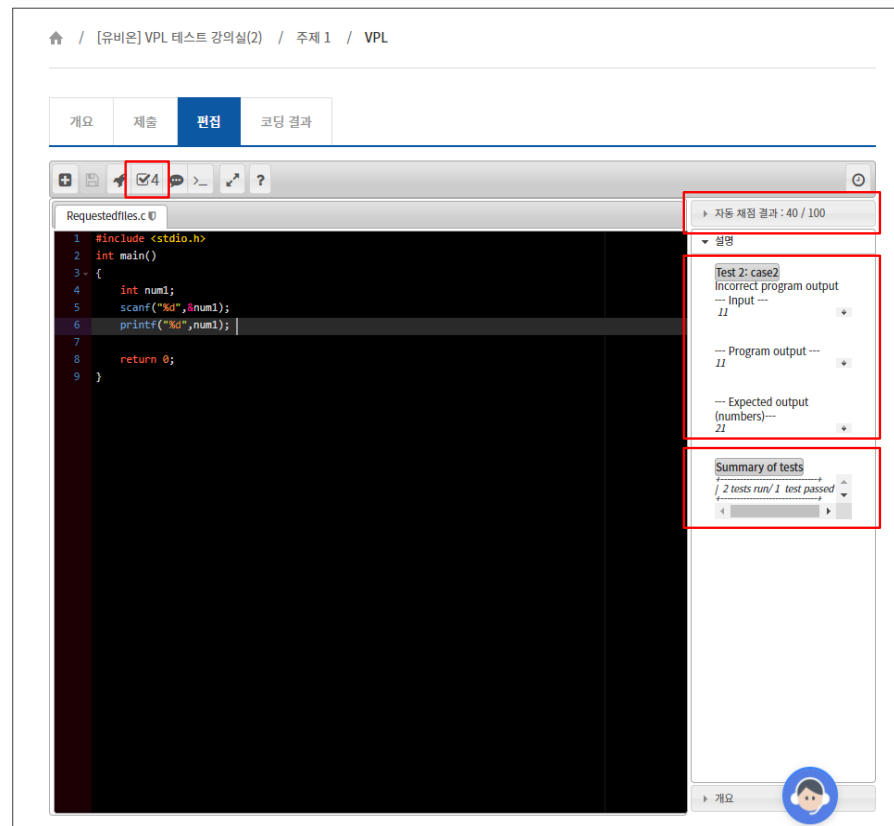
The screenshot shows the VPL editor interface after the code has been saved. The '편집' tab is still selected. In the top toolbar, the run icon (a play button) is highlighted with a red box. The main area displays the same code editor as in the previous screenshot. Below the code editor, a console window is open, showing the text: 'Console: connected (실행중: 14 seg)'. The '개요' (Summary) panel is still visible on the right with the same text: '10 이하의 수는 그대로 출력, 10 을 초과하는 수는 10을 더해서 출력하는 코드를 작성하라.'

VPL I 편집(자동채점)

코드 작성 및 저장 후  버튼을 클릭하여 자동 채점 기능을 실행할 수 있습니다.

버튼을 클릭하여 자동채점이 완료되면 우측에 채점 결과가 표시됩니다.

- (1) 자동 채점 결과(점수)가 나타납니다. (점수/최고점)
- (2) 오답일 경우, 입력한 코드에 따른 출력값과 교수자가 의도한 올바른 출력값이 함께 표시됩니다.
- (3) 학습자의 시도를 요약한 정보가 표시 됩니다.



The screenshot shows the VPL I editor interface. The code editor on the left contains the following C code:

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int num1;
5     scanf("%d", &num1);
6     printf("%d", num1);
7
8     return 0;
9 }
```

The right-hand panel displays the following information:

- 1. 자동 채점 결과: 40 / 100
- 2. Test 2: case2
Incorrect program output
-- Input --
11
-- Program output --
11
-- Expected output (numbers)--
21
- 3. Summary of tests
2 tests run / 1 test passed

VPL I 코딩 결과

[코딩 결과]에서 마지막 제출 시간, 점수, 평가 결과, 작성한 코드 등을 확인 할 수 있습니다.

The screenshot shows a web interface for a VPL submission. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu, the user name '김학생', a profile icon with a notification badge '3', and a '로그아웃' button. Below the navigation bar, the breadcrumb path is '홈 / [유비온] VPL 테스트 강의실(2) / 주제 1 / VPL'. A tabbed interface has four tabs: '개요', '제출', '편집', and '코딩 결과', with '코딩 결과' being the active tab. The main content area is titled '성적' and displays submission details: '채점일 : 2023-01-20 13:22 ()' and 'grade: 40.00 / 100.00'. Below this, there is a '평가결과[-]' section with links for '[+]Test 2: case2' and '[+]Summary of tests', and a note '최종 제출일 : 2023-01-20 11:22 (다운로드)'. The '설명' section indicates the submission was made by '김주호'. A code editor window titled 'Requestedfiles.c' shows the following C code:

```
1 #include <stdio.h>
2 int main()
3 {
4     int num1;
5     scanf("%d", &num1);
6     printf("%d", num1);
7
8     return 0;
9 }
```

At the bottom right of the code editor, the text 'VPL' is visible. In the bottom right corner of the page, there is a circular icon of a person wearing a headset.