

A central globe is surrounded by three mobile phones. A white pulse line is visible on the left and right sides of the globe. The background is a light blue gradient with circular patterns.

Thời khóa biểu trực tuyến

<http://thoikhoabieutruuctuyen.edu.vn>



Tính ưu việt của chương trình

Kinh tế nhất!

- ❖ Giá rẻ hơn các phần mềm khác
- ❖ Tiết kiệm thời gian
- ❖ Không mất công sức

Đáp ứng 100%

- ✓ TKB luôn tối ưu
- ✓ Đáp ứng nhiều ràng buộc (gần 30 ràng buộc)
- ✓ Xếp được các loại TKB (1 buổi, 2 buổi/ngày, dạy thêm,....)

**Hiệu quả,
Kinh tế**

Không thể đơn giản hơn!

- ✓ Dễ sử dụng
- ✓ Không cần tinh chỉnh
- ✓ Thực hiện nhanh
- ✓ Giao diện thân thiện
- ✓ Trực tuyến, không phải cài đặt

Đơn giản

Linh hoạt

Cực kì linh hoạt!

- ✓ Tùy biến được theo đặc trưng riêng của mỗi trường
- ✓ Định hướng được khi chương trình đang chạy



Những công việc bạn cần làm khi xếp TKB



- ❖ Chỉ cần click chuột vào nút "Xếp TKB"



- ❖ Xem kết quả hiện tại (còn ràng buộc nào)
- ❖ Có thể tác động, định hướng chương trình
- ❖ Hoặc ngồi chơi
- ❖ Hoặc làm việc khác



- ❖ Tải xuống và in
- ❖ Lấy link kết quả nhúng vào website của bạn để tra cứu trên website đó



Các bước thực hiện

1

Nhập dữ liệu

2

Khai báo các ràng buộc

3

Xếp TKB tự động

4

Tinh chỉnh (thường không cần)

5

Lấy kết quả
để in hoặc nhúng vào website của trường để tra cứu

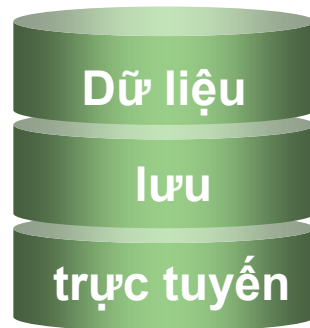
(Chỉ cần thực hiện lần đầu hoặc khi có điều chỉnh chuyên môn GV)



Quy trình xếp, sử dụng TKB

Nhập dữ liệu (Lần đầu)

- DSGV, DS lớp, DS môn...
- Ràng buộc (ngày nghỉ, tiết học tổ,)



Xếp TKB

- TKB chính khóa
- TKB dạy thêm
- TKB BDHSG
-



Sử dụng

- In
- Tích hợp vào website của bạn
- Gửi email
-

Hướng dẫn nhập dữ liệu

2 cách nhập dữ liệu



Server

Lưu dữ liệu

(Dữ liệu được đẩy lên server lưu trực tuyến)

Cách 1

Nhập dữ liệu trực tiếp

- ❖ DSGV
- ❖ DS lớp
- ❖ DS môn
- ❖ DS phòng bộ môn
- ❖ Phân công GV dạy

Cách 2 (rất nhanh)

Nhập dữ liệu từ TKB excel

- ❖ Tải lên TKB đã có (file excel)
- ❖ Chương trình sẽ giúp bạn tự động nhập DSGV, DS lớp, DS phòng, phân công GV...

The screenshot shows a software interface with a sidebar on the left containing menu items: Ràng buộc, Khai báo, Tài xướng, Xem TKB, and Xếp TKB. The main area is titled 'Chọn loại TKB' and has a dropdown menu set to 'TKB CHÍNH KHÓA'. Below this are two radio buttons: 'Nạp dữ liệu từ TKB Excel' (unchecked) and 'Nhập dữ liệu trực tiếp' (checked). A section titled 'NHẬP DỮ LIỆU HỆ THỐNG' contains several checkboxes for data entry: 'Nhập danh sách phòng học', 'Nhập danh sách GV', 'Nhập danh sách môn học', 'Nhập danh sách lớp', 'Nhập tổ chuyên môn', and 'DSGV của tổ CM'. A section titled 'KHAIBÁO TKB CHÍNH KHÓA' contains checkboxes for: 'Chọn GV xếp TKB', 'Chọn môn học xếp TKB', 'Chọn lớp học xếp TKB', 'Chọn tổ chuyên môn xếp TKB', 'Chọn phòng học xếp TKB', 'Buổi học của toàn trường', 'Số tiết trong buổi của mỗi lớp', 'Số tiết ở mỗi môn của mỗi lớp', and 'Phân công giáo viên dạy'.

Hướng dẫn nhập dữ liệu

Dữ liệu hệ thống và dữ liệu dùng cho TKB



Chọn loại TKB

TKB CHÍNH KHÓA

Nạp dữ liệu từ TKB Excel

Nhập dữ liệu trực tiếp

▼ NHẬP DỮ LIỆU HỆ THỐNG

Nhập danh sách phòng học

Nhập danh sách GV

Nhập danh sách môn học

Nhập danh sách lớp

Nhập tổ chuyên môn

DSGV của tổ CM

▼ KHAI BÁO TKB CHÍNH KHÓA

Chọn GV xếp TKB

Chọn môn học xếp TKB

Chọn lớp học xếp TKB

Chọn tổ chuyên môn xếp TKB

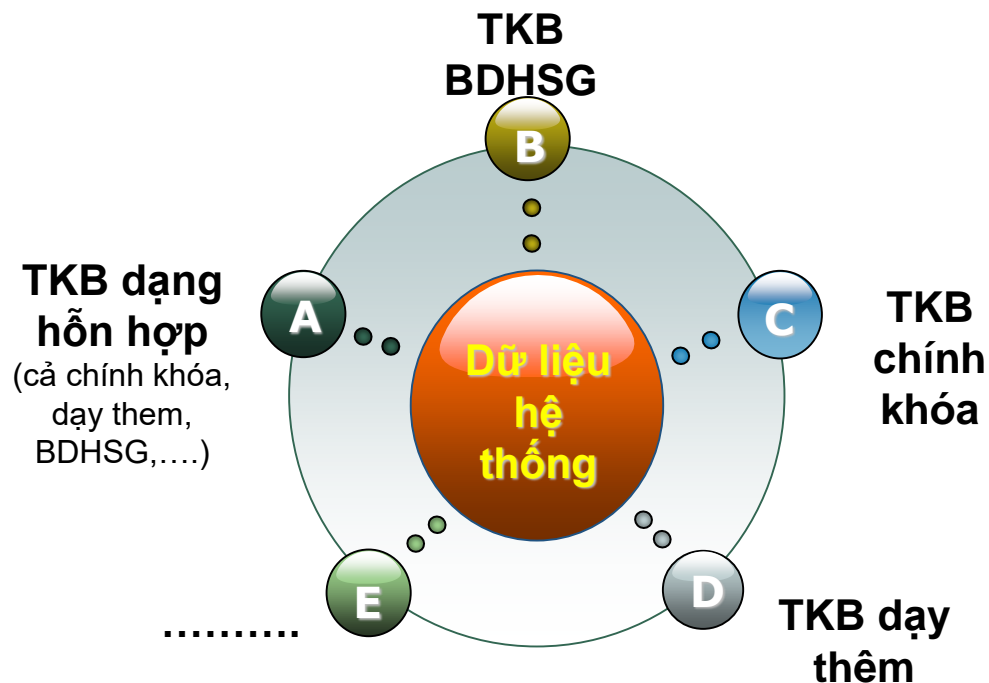
Chọn phòng học xếp TKB

Buổi học của toàn trường

Số tiết trong buổi của mỗi lớp

Số tiết ở mỗi môn của mỗi lớp

Phân công giáo viên dạy



- ❖ **Dữ liệu hệ thống** là dữ liệu dùng chung cho các loại TKB, bao gồm: DSGV, DS lớp, DS môn, DS phòng bộ môn, DS tổ chuyên môn
- ❖ **Dữ liệu dùng để xếp TKB mỗi loại** được chọn từ dữ liệu hệ thống và bổ sung thêm các dữ liệu và khai báo của loại TKB đó



Hướng dẫn khai báo ràng buộc

Ràng buộc (Gồm 2 loại)

Ràng buộc phải khai báo

- ❖ Tiết cố định
- ❖ Ngày nghỉ của GV
- ❖ Tiết nghỉ của GV
- ❖ Tiết họp của tổ/nhóm
- ❖ Tiết tránh của môn
- ❖ Phòng học bộ môn
- ❖

Ràng buộc mặc định

- ❖ GV không trùng tiết
- ❖ GV không có nhiều hơn 2 tiết trống trong buổi
- ❖ GV không có 5 tiết (nếu có thể xếp đc)
- ❖



Hướng dẫn khai báo ràng buộc



- ❖ **Mỗi ràng buộc có nhiều mức, mỗi mức quy định bởi 1 điểm số, mức càng cao thì điểm càng lớn (bạn có thể thay đổi được điểm số trong quá trình xếp TK), đáp ứng yêu cầu đặt mức độ ưu tiên cho các đối tượng khác nhau ở cùng 1 ràng buộc.**
- ❖ VD: Ở ràng buộc tiết tránh của môn học, giả sử bạn chọn Môn Toán tránh tiết 5 và đặt ở mức 1, môn TD cũng tránh tiết 5 nhưng đặt ở mức 3 thì khi xếp TKB, chương trình sẽ ưu tiên giải quyết ràng buộc cho tiết TD hơn tiết Toán.



Hướng dẫn Xếp TKB

Xếp tự động

- ❖ Chương trình tự động xếp
- ❖ Hiện thị kết quả các ràng buộc
- ❖ Xem được TKB của mỗi GV, mỗi lớp, mỗi phòng học mà không cần dừng chương trình
- ❖ Tác động, định hướng để chương trình thực hiện theo ý bạn
- ❖

Tinh chỉnh

- ❖ Quan sát TKB ở nhiều góc độ khác nhau
- ❖ Yêu cầu chương trình đưa ra gợi ý đổi tiết hợp lý nhất
- ❖ Đổi tiết dễ dàng, không phải sử dụng bàn phím

Lấy kết quả

- ❖ Xuất TKB ra file excel để in, gồm TKB của trường, của mỗi lớp, mỗi giáo viên, mỗi phòng học bộ môn, mỗi tổ CM
- ❖ Có thể tích hợp vào website của trường để giúp tra cứu ngay trên website đó

- ❖ **Luôn tự động xếp được 100% đa số các ràng buộc, đảm bảo sử dụng được ngay mà không cần tinh chỉnh**



Xếp tự động

2

Tính năng can thiệp vào quá trình xếp

- ✓ Định hướng chương trình giải quyết ngay bất kì ràng buộc nào còn đang bị vi phạm.
- ✓ Cố định tiết ở bất cứ lúc nào nếu muốn tiết đó không bị thay đổi.
- ✓ Yêu cầu đổi các tiết mà không cần dừng chương trình.

1

Tự động xếp

- ✓ Tự động giải quyết các ràng buộc.
- ✓ Ràng buộc có điểm số càng cao thì càng được ưu tiên.
- ✓ Có thể tạm dừng hoặc tiếp tục chương trình bất cứ lúc nào.

3

Tính năng có thể thực hiện trong khi xếp

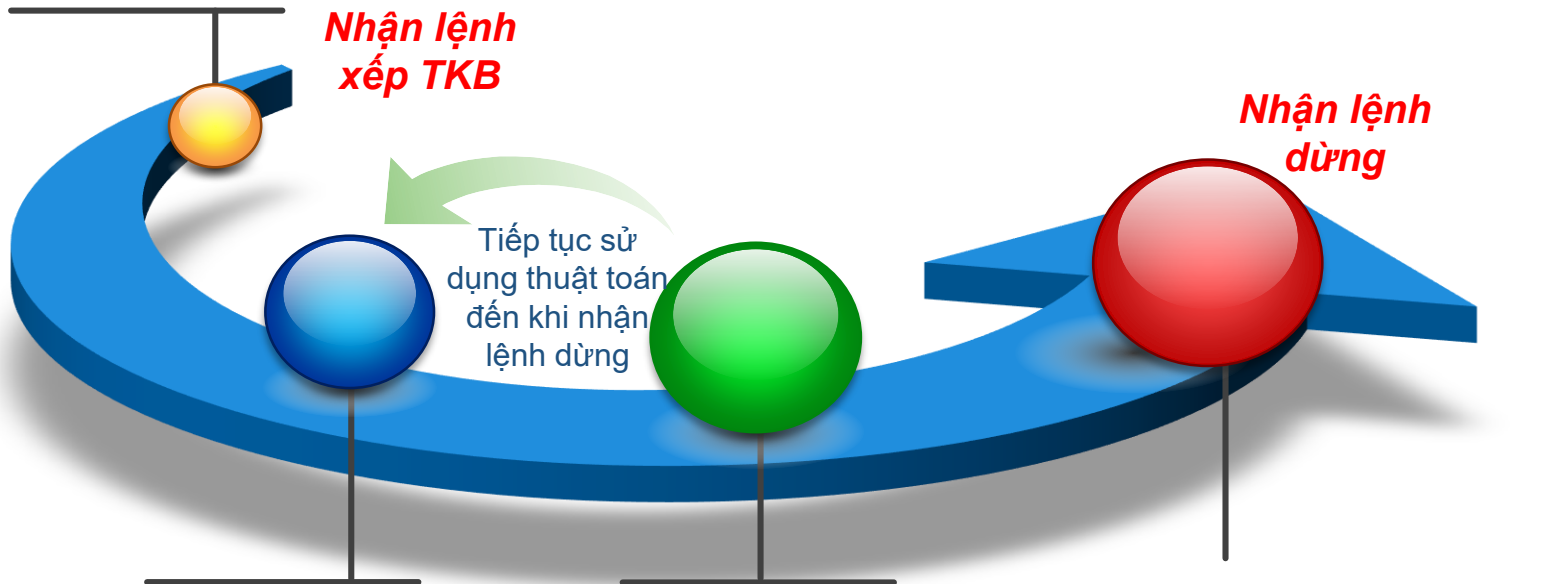
- ✓ Xem cụ thể các ràng buộc còn vi phạm.
- ✓ Xem TKB của mỗi GV, mỗi lớp, mỗi phòng
- ✓ Can thiệp, định hướng để chương trình xếp đúng ý bạn.



Mô tả quy trình xếp TKB tự động

Khởi tạo TKB

- ❖ Lấy dữ liệu để tạo ngẫu nhiên các TKB ban đầu



Sử dụng thuật toán

- ❖ B1: Giải quyết các ràng buộc
- ❖ B2: Đánh giá TKB
- ❖ B3: Chọn TKB tốt nhất
- ❖ B4: Tiếp tục quay lại bước 1

Nhận tác động từ ngoài (nếu bạn tác động)

- ❖ Ưu tiên giải quyết các ràng buộc theo yêu cầu của bạn
- ❖ Cập nhật mức độ ưu tiên các ràng buộc (nếu bạn điều chỉnh) để đánh giá TKB và chọn TKB tốt

Hiện thị kết quả

- ❖ **Chọn TKB tốt nhất**
- ❖ Hiện thị kết quả
- ❖ Tiếp tục quá trình xếp nếu bạn yêu cầu



Quan sát, phân tích TKB khi chương trình đang chạy

THÔNG TIN XẾP TKB : Trường [THCS Nguyễn Hữu Tiến]

Đang xếp TKB ...

Điểm khởi đầu: -195560 Điểm đạt được: -1480 /10000 Đạt tỉ lệ: 94.4%
Vòng thứ: 17010 Thời gian: 1.4 phút

- Số tiết học cố định xếp không đúng: 0
- Số tiết xếp vào vị trí tránh của môn học: 10
- Số môn có số tiết học trong buổi nhiều hơn quy định: 2
- Số cặp tiết buộc phải liền nhau chưa xếp được: 0
- Số môn được chọn ưu tiên xếp các tiết liền nhau chưa xếp được: 0
- Số tiết của môn học trong cùng buổi chưa liền nhau: 1
- Số GV chưa có ngày nghỉ theo đăng ký: 0
- Số GV chưa có ngày nghỉ: 0
- Số tiết của GV bị trùng: 0
- Số tiết chưa xếp được trong tiết học của tổ CM: 5
- Số lần GV có 1 tiết trống ở giữa: 54
- Số lần GV có 2 tiết trống ở giữa: 6
- Số lần GV có 3 tiết trống ở giữa: 0
- Số lần GV buổi học có nhiều hơn 4 tiết: 7
- Số lần GV buổi học chỉ có 1 tiết: 0
- Số tiết học trùng phòng: 1

Tùy chỉnh ràng buộc

Xếp TKB mới

Tiếp tục

Dừng xếp TKB

Close



- ✓ Toàn bộ số liệu ràng buộc còn bị vi phạm hiển thị trên màn hình chính (hình bên)
- ✓ Quan sát vào số liệu, bạn đưa ra các quyết định: dừng chương trình, xem chi tiết các vi phạm, tác động để định hướng chương trình giải quyết các ràng buộc,....



Quan sát chi tiết vi phạm của ràng buộc

(Click vào tên GV (hoặc tên lớp, tên phòng) để xem TKB của GV (lớp, phòng))

DS vi phạm ràng buộc: **Tiết tránh của môn học**

STT	Tiết	Thứ	Môn	Lớp	GV	Phòng	Mức ràng buộc	Đổi tiết
1	5	Thứ 4	Toán	8b	Tuyên		1	Đổi tiết
2	5	Thứ 6	Toán	9b	Hương		1	Đổi tiết
3	5	Thứ 3	Toán	9c	Tuyên		1	Đổi tiết
4	5	Thứ 5	N.Văn	9b	P.Hàng		1	Đổi tiết
5	5	Thứ 3	NN	6c	Hồng	Tiếng Anh 1	1	Đổi tiết
6	5	Thứ 5	NN	7a	Nam	Tiếng Anh 1	1	Đổi tiết

- ✓ Để xem chi tiết các vi phạm của 1 ràng buộc nào đó, hãy click vào ràng buộc ấy (xem hình bên)
- ✓ DS các vi phạm ràng buộc có đầy đủ thông tin: tên GV, lớp, tiết, thứ, phòng,.... Click vào tên GV (hoặc tên lớp, hoặc phòng học) sẽ hiển thị ngay TKB của GV (của lớp, của phòng) đó.

THÔNG TIN XẾP TKB : Trường [THCS Nguyễn Hữu Tiến]

Số lớp: 12 Số GV: 30 Số buổi/ngày: 1

Đang xếp TKB ...

Điểm khởi đầu: -191690 Điểm đạt được: -13030 /10000 Đạt tỉ lệ: 88.6%
Vòng thứ: 6510 Thời gian: 0.6 phút

- ✓ Số tiết học cố định xếp không đúng: 0
- ✓ Số tiết xếp vào vị trí tránh của môn học: 9
- ✓ Số môn có số tiết học trong buổi nhiều hơn quy định: 1
- ✓ Số cặp tiết buộc phải liên nhau chưa xếp được: 0
- ✓ Số tiết của môn học trong cùng buổi chưa liên nhau: 0
- ✓ Số GV chưa có ngày nghỉ theo đăng ký: 0
- ✓ Số GV chưa có ngày nghỉ: 0
- ✓ Số tiết nghỉ đăng ký của GV chưa xếp được: 0
- ✓ Số tiết của GV bị trùng: 0
- ✓ Số tiết chưa xếp được trong tiết học của tổ CM: 9
- ✓ Số lần GV có 1 tiết trống ở giữa: 59
- ✓ Số lần GV có 2 tiết trống ở giữa: 2
- ✓ Số lần GV có 3 tiết trống ở giữa: 0
- ✓ Số lần GV buổi học có nhiều hơn 4 tiết: 3
- ✓ Số lần GV buổi học chỉ có 1 tiết: 2
- ✓ Số tiết học trùng phòng: 1
- ✓ Số lần tiết học cùng khối tại phòng bộ môn không liên nhau: 34

Click vào ràng buộc ở trên để xem chi tiết các vi phạm ở ràng buộc đó!!!

Tùy chỉnh ràng buộc

Xếp TKB mới

Tiếp tục

Dừng xếp TKB

Xem TKB



Giải quyết vi phạm ràng buộc bằng cách click nút đổi tiết

(Click vào tên GV (hoặc tên lớp, tên phòng) để xem TKB của GV (lớp, phòng))

DS vi phạm ràng buộc: **Tiết tránh của môn học**

STT	Tiết	Thứ	Môn	Lớp	GV	Phòng	Mức ràng buộc	Đổi tiết
1	5	Thứ 4	Toán	8b	Tuyền		1	Đổi tiết
2	5	Thứ 6	Toán	9b	Hương		1	Đổi tiết
3	5	Thứ 3	Toán	9c	Tuyền		1	Đổi tiết
4	5	Thứ 5	N.Văn	9b	P.Hàng		1	Đổi tiết
5	5	Thứ 3	NN	6c	Hồng	Tiếng Anh 1	1	Đổi tiết
6	5	Thứ 5	NN	7a	Nam	Tiếng Anh 1	1	Đổi tiết

- ✓ Click nút đổi tiết trong danh sách vi phạm ràng buộc chi tiết để nhắc chương trình quan tâm giải quyết ngay vi phạm ràng buộc đó
- ✓ Chương trình chỉ thực hiện đổi tiết theo yêu cầu của bạn nếu tìm được phương án đổi làm cho TKB đẹp hơn

THÔNG TIN XẾP TKB : Trường [THCS Nguyễn Hữu Tiến]

Số lớp: 12 Số GV: 30 Số buổi/ngày: 1

Đang xếp TKB ...

Điểm khởi đầu: -191690
Vòng thứ: 6510

Điểm đạt được: -13030 /10000
Thời gian: 0.6 phút

Đạt tỉ lệ: 88.6%

- ✓ Số tiết học cố định xếp không đúng: 0
- ✓ Số tiết xếp vào vị trí tránh của môn học: 9
- ✓ Số môn có số tiết học trong buổi nhiều hơn quy định: 1
- ✓ Số cặp tiết buộc phải liên nhau chưa xếp được: 0
- ✓ Số tiết của môn học trong cùng buổi chưa liên nhau: 0
- ✓ Số GV chưa có ngày nghỉ theo đăng ký: 0
- ✓ Số GV chưa có ngày nghỉ: 0
- ✓ Số tiết nghỉ đăng ký của GV chưa xếp được: 0
- ✓ Số tiết của GV bị trùng: 0
- ✓ Số tiết chưa xếp được trong tiết học của tổ CM: 9
- ✓ Số lần GV có 1 tiết trống ở giữa: 59
- ✓ Số lần GV có 2 tiết trống ở giữa: 2
- ✓ Số lần GV có 3 tiết trống ở giữa: 0
- ✓ Số lần GV buổi học có nhiều hơn 4 tiết: 3
- ✓ Số lần GV buổi học chỉ có 1 tiết: 2
- ✓ Số tiết học trùng phòng: 1
- ✓ Số lần tiết học cùng khối tại phòng bộ môn không liên nhau: 34

Click vào ràng buộc ở trên để xem chi tiết các vi phạm ở ràng buộc đó!!!

Tùy chỉnh ràng buộc

Xếp TKB mới

Tiếp tục

Dừng xếp TKB

Xem TKB



Giải quyết vi phạm ràng buộc bằng cách điều chỉnh điểm của ràng buộc (rất hiệu quả)

TỰ CHỌN XẾP THỜI KHÓA BIỂU			
Ràng buộc (Hãy chọn/bỏ hoặc điều chỉnh điểm cho mỗi ràng buộc theo yêu cầu TKB của bạn)	Điểm trừ vi phạm ràng buộc ở các mức (Điểm càng cao thì ràng buộc càng được ưu tiên)		
	Điểm trừ mức 1	Điểm trừ mức 2	Điểm trừ mức 3
<input checked="" type="checkbox"/> Xếp các tiết cố định	100	200	300
<input checked="" type="checkbox"/> Giáo viên không được trùng tiết			1500
<input checked="" type="checkbox"/> Mỗi GV được nghỉ ít nhất 1 buổi trong tuần			2000
<input checked="" type="checkbox"/> Giáo viên được nghỉ vào ngày đã đăng ký	500	1000	4000
<input checked="" type="checkbox"/> Giáo viên được nghỉ vào tiết đã đăng ký	100	200	500
<input checked="" type="checkbox"/> Giáo viên không có tiết ở tiết SHCM	50	500	1000
<input type="checkbox"/> Xếp môn học GV dạy ở các lớp trong khối cùng buổi			100

- ✓ Mức độ ưu tiên của 1 ràng buộc được cụ thể hóa bằng điểm số.
- ✓ Mỗi ràng buộc có 3 mức, mức càng cao (điểm số càng lớn) thì càng được ưu tiên trong quá trình xếp TKB
- ✓ Nếu ràng buộc còn bị vi phạm, muốn giải quyết vi phạm đó thì chỉ cần điều chỉnh cho điểm số của ràng buộc đó cao lên

THÔNG TIN XẾP TKB : Trường [THCS Nguyễn Hữu Tiến]

Số lớp: 12 Số GV: 30 Số buổi/ngày: 1

Đang xếp TKB ...

Điểm khởi đầu: -191690

Điểm đạt được: -7850 / 10000

Đạt tỉ lệ: 91.1%

Vòng thứ: 8710

Thời gian: 0.7 phút

- Số tiết học cố định xếp không đúng: 0
- Số tiết xếp vào vị trí tránh của môn học: 9
- Số môn có số tiết học trong buổi nhiều hơn quy định: 1
- Số cặp tiết buộc phải liên nhau chưa xếp được: 0
- Số tiết của môn học trong cùng buổi chưa liên nhau: 0
- Số GV chưa có ngày nghỉ theo đăng ký: 0
- Số GV chưa có ngày nghỉ: 0
- Số tiết nghỉ đăng ký của GV chưa xếp được: 0
- Số tiết của GV bị trùng: 0
- Số tiết chưa xếp được trong tiết học của tổ CM: 5
- Số lần GV có 1 tiết trống ở giữa: 50
- Số lần GV có 2 tiết trống ở giữa: 4
- Số lần GV có 3 tiết trống ở giữa: 0
- Số lần GV buổi học có nhiều hơn 4 tiết: 1
- Số lần GV buổi học chỉ có 1 tiết: 2
- Số tiết học trùng phòng: 0
- Số lần tiết học cùng khối tại phòng bộ môn không liên nhau: 29

Tùy chỉnh ràng buộc

Xếp TKB mới

Tiếp tục

Dừng xếp TKB

Xem TKB

Cố định tiết để không cho đổi tiết đó

Click vào tiết muốn cố định trên TKB rồi click nút thêm ở dưới

Thêm tiết cố định

Bỏ tất cả

TKB CỦA GV: Tuyền

Tiết	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7
1		Tin - 6a	Tin - 6a		Tin - 6c	
2	Hop - Tổ KHTN	Tin - 6b		Toán - 9c	Toán - 9c	
3	Hop - Tổ KHTN	Toán - 8b	Toán - 9c	Toán - 8b		
4	Toán - 8b			Tin - 6b	Toán - 8b	
5	Toán - 9c		CN - 8b	Tin - 6c	CN - 8b	

TKB CỦA PHÒNG: Sinh học

Tiết	Thứ 2	Thứ 3	Thứ 4	Thứ 5	Thứ 6	Thứ 7
1		KHTN 3 - 9b		KHTN 3 - 9c		KHTN 3 - 7c
2		KHTN 3 - 9c		KHTN 3 - 6b		KHTN 3 - 6c

THÔNG TIN XẾP TKB : Trường [THCS Nguyễn Hữu Tiến]

Số lớp: 12 Số GV: 30 Số buổi/ngày: 1

Đang xếp TKB ...

Điểm khởi đầu: -191690 Điểm đạt được: -7850 /10000 Đạt tỉ lệ: 91.1%

Vòng thứ: 228610 Thời gian: 19.1 phút

- Số tiết học cố định xếp không đúng: 0
- Số tiết xếp vào vị trí tránh của môn học: 9
- Số môn có số tiết học trong buổi nhiều hơn quy định: 1
- Số cặp tiết buộc phải liên nhau chưa xếp được: 0
- Số tiết của môn học trong cùng buổi chưa liên nhau: 0
- Số GV chưa có ngày nghỉ theo đăng ký: 0
- Số GV chưa có ngày nghỉ: 0
- Số tiết nghỉ đăng ký của GV chưa xếp được: 0
- Số tiết của GV bị trùng: 0
- Số tiết chưa xếp được trong tiết học của tổ CM: 5
- Số lần GV có 1 tiết trống ở giữa: 50
- Số lần GV có 2 tiết trống ở giữa: 4
- Số lần GV có 3 tiết trống ở giữa: 0
- Số lần GV buổi học có nhiều hơn 4 tiết: 1
- Số lần GV buổi học chỉ có 1 tiết: 2
- Số tiết học trùng phòng: 0
- Số lần tiết học cùng khối tại phòng bộ môn không liên nhau: 29

Vào ràng buộc ở trên để xem chi tiết các vi phạm ở ràng buộc đó!!!

Tùy chỉnh ràng buộc Xếp TKB mới Tiếp tục Dừng xếp TKB Xem TKB

LIÊN HỆ

✓ Cố định 1 tiết: Click vào tiết đó ở bất cứ TKB nào (TKB trường, TKB GV, TKB lớp, TKB phòng học), sau đó click vào nút **Thêm tiết cố định**.

✓ Cố định tất cả các tiết của 1 GV (hoặc của 1 phòng học, của 1 lớp): Mở xem TKB của GV (TKB lớp, TKB phòng) đó và click vào nút **Cố định tất cả**

✓ Có thể bỏ cố định tiết đã cố định



Xem TKB sau khi xếp

Xem TKB
GV
Lớp
Tổ
Menu điều hướng
Hướng dẫn
pmnghia1978

Hiển thị

Hiển thị môn
 Hiển thị GV

Xem TKB trường
 Xem TKB giáo viên
 Xem TKB lớp
 Xem TKB phòng học
 Xem TKB tổ CM

Hiển thị TKB buổi sáng
 Hiển thị TKB buổi chiều
 Hiển thị TKB cả sáng và chiều

THỜI KHÓA BIỂU: TRƯỜNG [THCS LÊ QUÝ ĐÔN]

Thứ	Tiết	6A1	6A2	6A3	6A4	6A5	6A6	6A7	6A8	6A9	6A10	6A11	6A12	6A13	7A1	7A2	7A3	7A4
Thứ 2 Sáng	1	ChCờ - Bích	ChCờ - N.Huyền	ChCờ - Ngọc	ChCờ - Tâm	ChCờ - Sự	ChCờ - P.Thủy	ChCờ - Nam	ChCờ - M.Hằng	ChCờ - Dung	ChCờ - Khánh	ChCờ - T.Nga	ChCờ - Thành	ChCờ - P.Vân	ChCờ -	ChCờ - Thương	ChCờ - Nguyệt	ChCờ - Quan
	2	Văn - M.Hoa	MT - B.Hoa	TCg Toán - Ngọc	NNgữ - Tâm	CNghệ - T.Hoa	TD - Thục	Sinh - Nhân	Sử - Tươi	Văn - Dung	Văn - Thủy	TD - V.Phương	Toán - Thành	NNgữ - Hùng	Quỳnh Địa - Lý	TCg Anh - Yên	TCg Toán - Văn	TCg Toán - Thìn
	3	NNgữ - M.Hằng	Văn - N.Huyền	Sinh - T.Hoa	TCg Văn - Thúy	Sinh - Hiểu	NNgữ - M.Hà	Toán - Hòa	MT - B.Hoa	TCg Toán - M.Thủy	TCg Anh - Khánh	NNgữ - T.Nga	TCg Toán - Thành	TD - V.Phương	Tự chọn - Ngọc	Tự chọn - Thương	Tự chọn - Nguyệt	Tự chọn - Quan
	4	TD - T.Hà	Toán - Thành	NNgữ - T.Nga	TCg Toán - Thục	Toán - Bích	TCg Toán - Quỳnh	MT - B.Hoa	Toán - Q.Anh	NNgữ - Khánh	TCg Văn - Thủy	Văn - Nam	Văn - N.Huyền	Sinh - T.Hoa	Quỳnh Toán -	TCg Toán - Yên	Toán - Văn	Sử - V.Thú
	5																	
Thứ 2 Chiều	1																	
	2	Sinh - Hiểu	CNghệ - B.Hạnh	Sử - T.Thủy	Toán - Lệ	CNghệ - T.Hoa	GDCD - Huế	Toán - Hòa	Tin - Hương	TCg Văn - Dung	Văn - Thủy	TCg Anh - T.Nga	TCg Anh - Tùng	Tự chọn - Thảo	TCg Văn - B.Anh	CNghệ - Kiên	TV - Nguyệt	Văn - P.Quy
	3	TCg Địa - Trung	TCg Văn - N.Huyền	Tin - M.Thủy	GDCD - Huế	Tin - Thương	Sinh - B.Hạnh	Sinh - Nhân	TCg Văn - Ban	Sinh - T.Hoa	Văn - Thủy	NNgữ - T.Nga	NNgữ - Tùng	Địa - Quý	B.Anh Toán - Quỳnh	Sinh - Nguyệt	NNgữ - Vương	TCg Văn - P.Quy
	4																	
	5																	
Thứ 3 Sáng	1	TCg Anh - M.Hằng	TCg Văn - N.Huyền	NNgữ - T.Nga	TCg Toán - Lệ	Toán - Bích	NNgữ - M.Hà	TCg Văn - Nam	Văn - Ban	Tin - Hương	NNgữ - Khánh	Sinh - Nhân	Sinh - Hiểu	Tự chọn - Thảo	TD - V.Anh	Địa - Lý	TCg Toán - Văn	Văn - P.Quy
	2	CNghệ - B.Hạnh	Tin - Thành	CNghệ - K.Anh	Toán - Lệ	Toán - Bích	Toán - Quỳnh	Vật Lý - N.Hiền	Văn - Ban	NNgữ - Khánh	Toán - Oanh	TCg Văn - Nam	Địa - Quý	Toán - Văn	Tự chọn -	Toán - Thương	Sử - V.Thủy	NN2 - Cảnh

- ✓ Cung cấp nhiều tính năng xem TKB
- ✓ Quan sát dễ dàng
- ✓ Có thể xem TKB trường, lớp, gv, phòng bộ môn, tổ chuyên môn
- ✓ Có thể cho hiển thị hoặc ẩn các tiết để dễ quan sát....



Lấy kết quả, lưu trực tuyến

Tài TKB xuống

Ngày bắt đầu thực hiện:
09/11/2019

Dữ liệu tài xuống

Tài TKB xuống

Lưu TKB trực tuyến

Xuất TKB để tra cứu trực tuyến

Lấy mã nhúng vào website của bạn

```
<iframe  
src='http://thoikhoabieutructuyen.edu.vn/TKB/Tra  
CuuTKB/Index?idOf=X29mM6BLxCo%3d'  
width='100%' height='100%' style='min-  
height:100vh;'></iframe>
```

Nếu bạn muốn GV, HS có thể tra cứu được TKB ngay trên website của đơn vị, Hãy click vào nút "Lấy mã nhúng website của bạn" và copy đoạn mã trong hộp textbox trên rồi đưa vào website của đơn vị bạn.



- ✓ Tải TKB xuống: Dữ liệu được xuất vào 1 file excel gồm TKB trường, gv, lớp, phòng bộ môn, các tổ chuyên môn
- ✓ Lưu TKB trực tuyến để có thể xem, sử dụng lại hoặc xếp lại
- ✓ Xuất dữ liệu, tạo liên kết nhúng vào website của trường để tra cứu trực tiếp trên website của trường

A central globe is surrounded by three mobile phones. A white pulse line graphic is overlaid on the globe. The background is a light blue gradient with circular patterns.

Thank You !